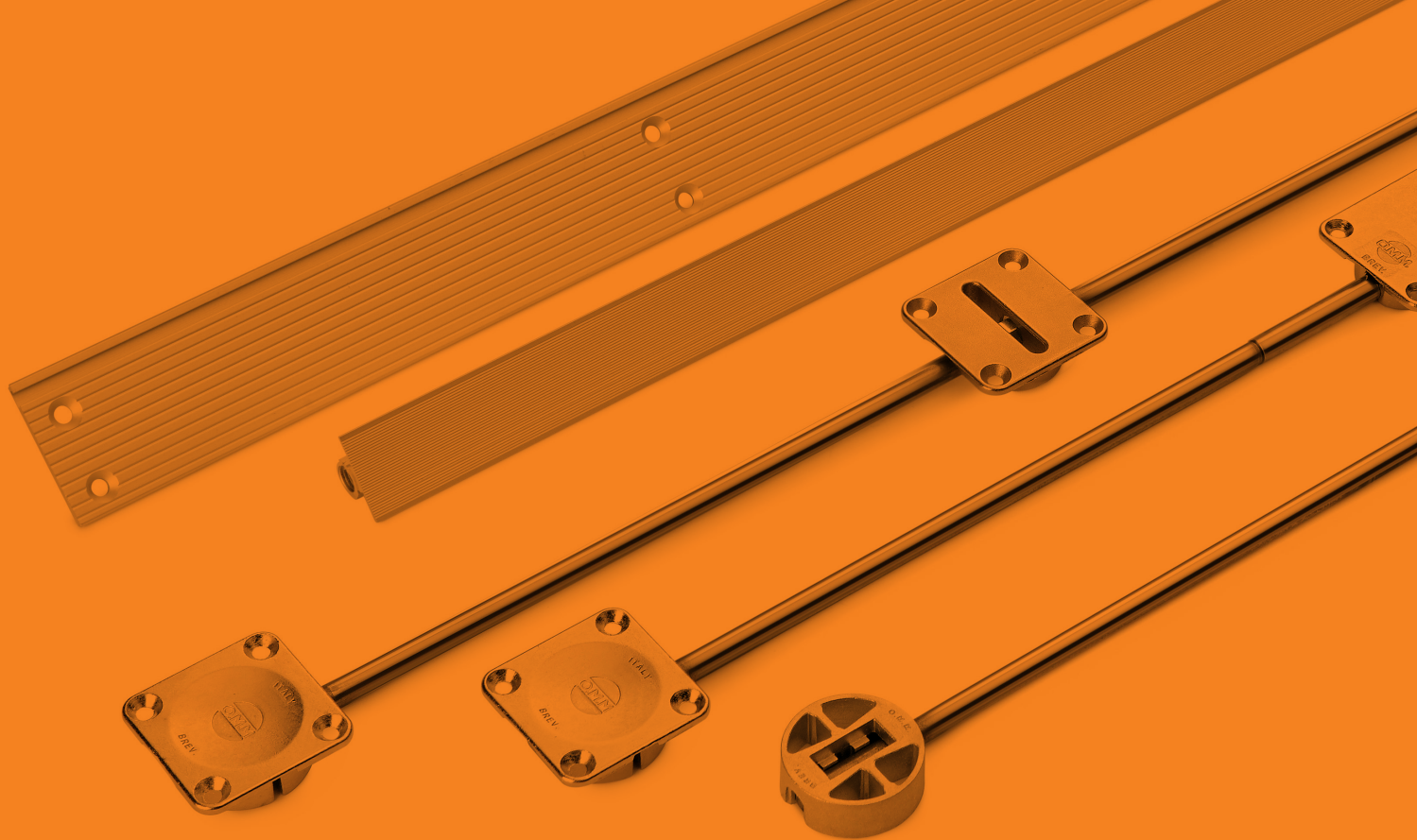




**AKCESORIA MEBLOWE
OKUCIA DO ŁÓŻEK I PÓŁKOTAPCZANÓW
SYSTEMY PROSTOWANIA DRZWI
PANTOGRAFY**



ABRO

www.abro.pl

SPIS TREŚCI

2	systemy prostowania drzwi
22	okucia do łóżek
27	pantografy
46	deski do prasowania

SYSTEMY PROSTOWANIA DRZWI

SERIA TN 100

TN100 Series

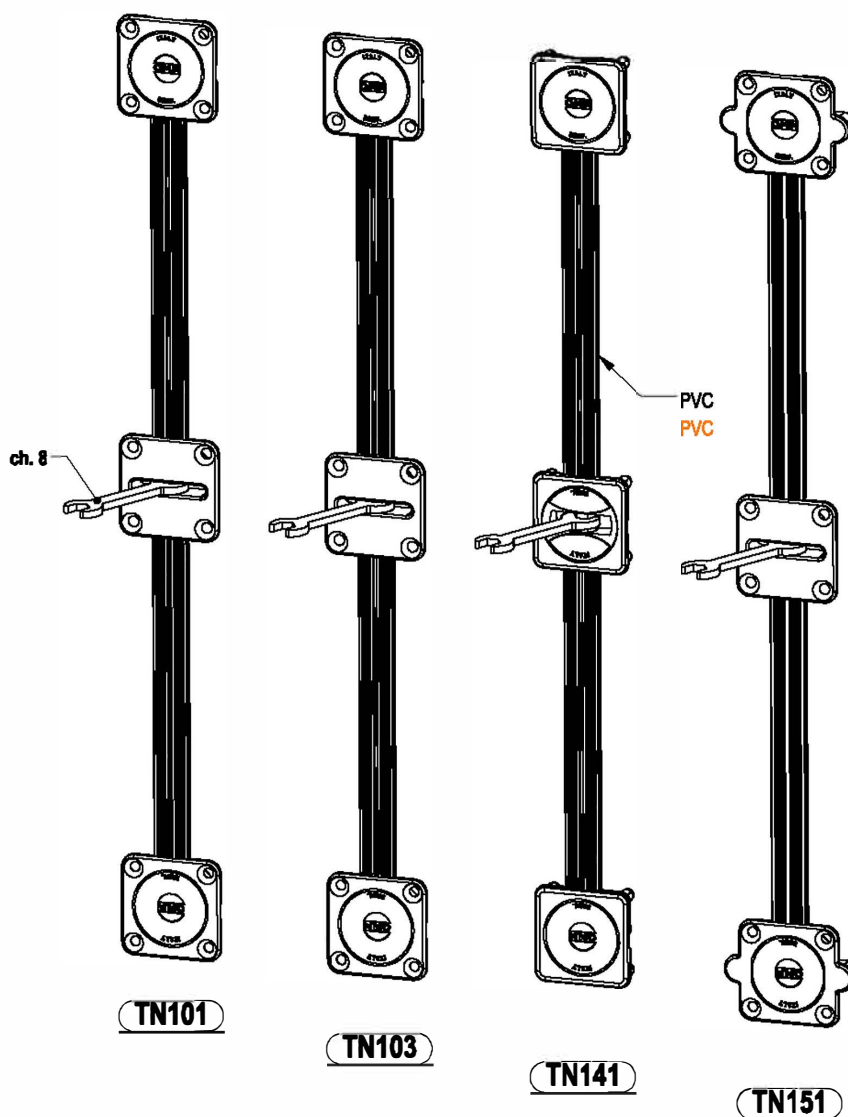
TN100 SERIES TENSIONERS ARE NORMALLY ASSEMBLED ON WOODEN PANELS OR AGGLOMERATES. ALSO USED ON HOLLOW WOOD PANELS.

KEY FEATURES:
CENTRAL ADJUSTMENT.
SYMMETRIC MACHINING.
FIXING SYSTEM WITH OR WITHOUT SCREWS.

MINIMUM PANEL THICKNESS 16
ADJUSTMENT ± 10
MINIMUM CENTRE DISTANCE 1200
MAXIMUM CENTRE DISTANCE 2800

NAPINACZE SERII TN100 SĄ MONTOWANE W PŁYTY WIÓROWE, MDF I DREWNO.

KLUCZOWE CECHY:
REGULACJA CENTRALNA.
OBRÓBKA SYMETRYCZNA.
SYSTEM MOCOWANIA Z LUB BEZ WKRĘTÓW.
MINIMALNA GRUBOŚĆ PŁYTY 16 mm
REGULACJA ± 10 mm
MINIMALNA ODLEGŁOŚĆ OD OSI 1200 mm
MAKSYMALNA ODLEGŁOŚĆ OD OSI 2800 mm

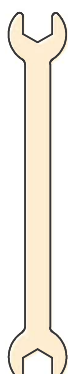


REGULACJA SERII TN 100

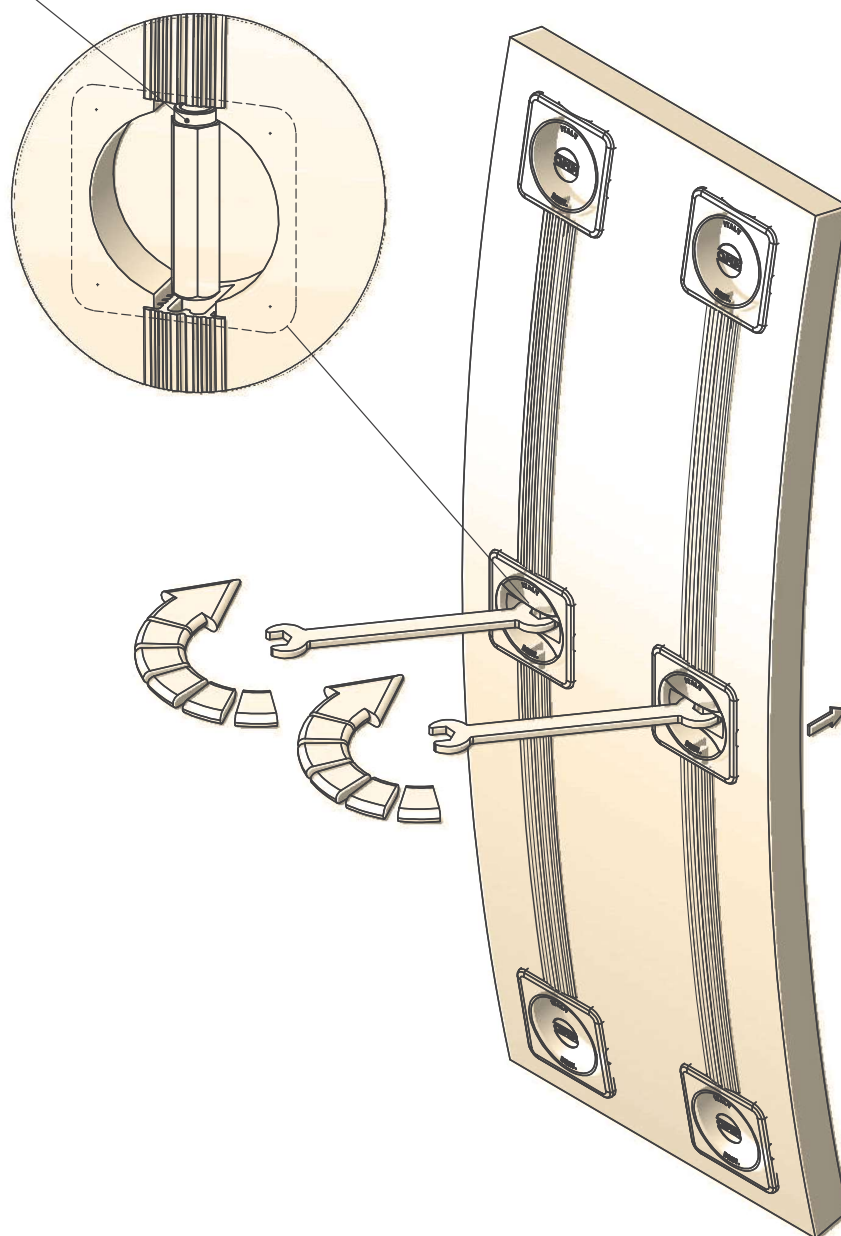
Adjusting scheme wardrobe adjusters TN100 series

WHEN ASSEMBLING MORE THAN ONE TENSIONER ON THE DOOR, IT IS IMPORTANT TO KEEP THE KEY ROTATION REFERENCE ON THE SAME SIDE.

KIEDY MONTUJESZ WIĘCEJ NIŻ JEDEN NAPINACZ NA DRZWI, WAŻNE JEST ABY ODRACAĆ KLUCZ W TĄ SAMĄ STRONĘ.



odniesienie do obrotu klucza
reference for the rotation of the key



Recessed wardrobe adjuster TN101 - TN103 type

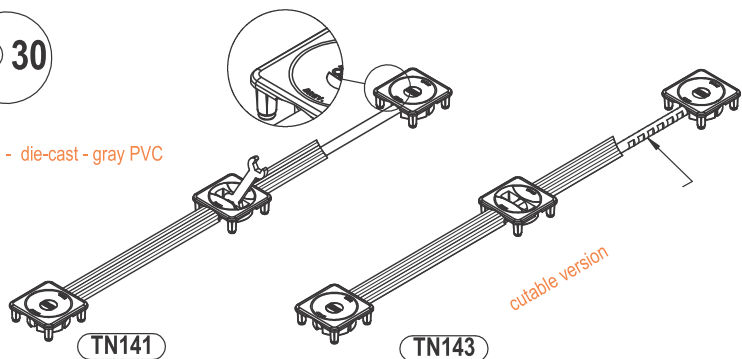
Recessed wardrobe adjuster TN141 - TN143 type

ICQ
Test Report 113710

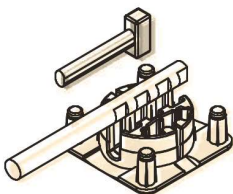
NORMALLY ASSEMBLED ON
WOODEN PANELS OR
AGGLOMERATES AND HOLLOW
WOOD PANELS.
FIXING WITHOUT SCREWS.
MINIMUM THICKNESS 16.
CENTRE DISTANCE: MINIMUM 1200
MAXIMUM 2800



steel - die-cast - gray PVC



introduce the rod into the bush fist, then assemble
the tensioner on the door.

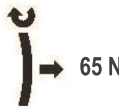


6 Nm

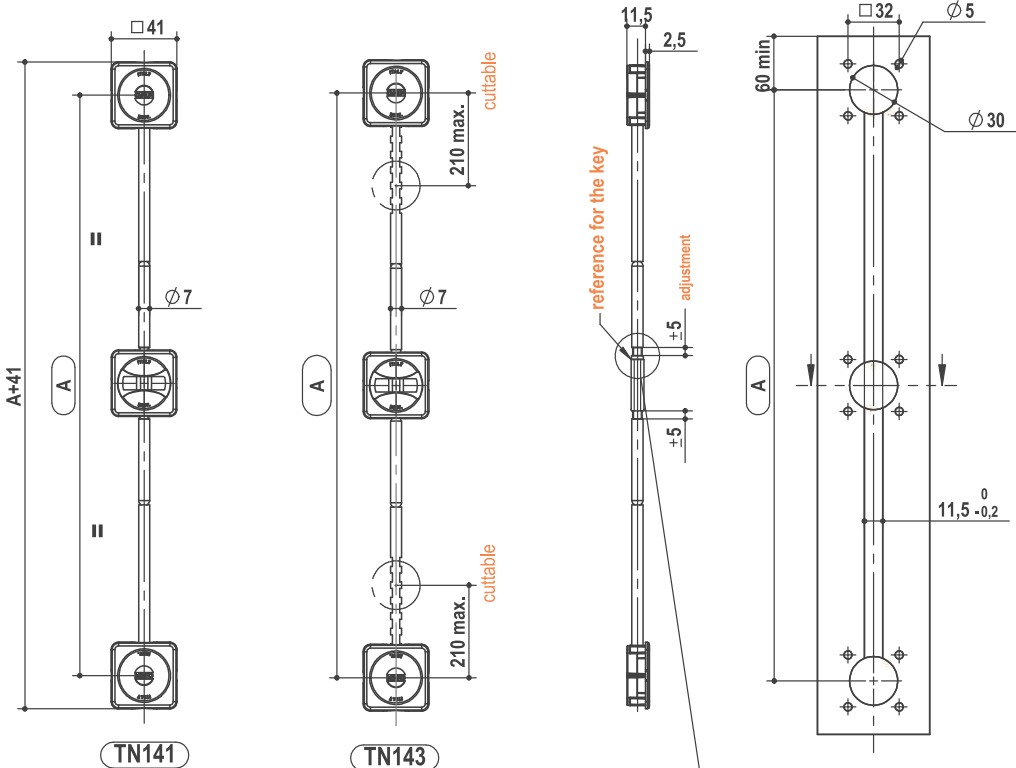


panel test 2500x400x20

6 Nm



panel test 2500x400x28



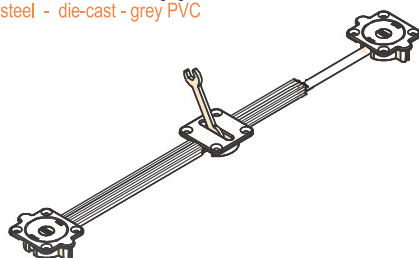
type	wymiary typowe measure	A	finishing	box	kg / box
TN141.	1728.	1728	07 nickel	25	19,2
	1988.	1988			21,6
	2248.	2248			24
	2329.	2329			24,8
	2598.	2598			27,1
type	measure	A	finishing	box	kg / box
TN143.	2248.	2248	07 nickel	25	24
	2598.	2598			27,1

WHEN ASSEMBLING MORE THAN
ONE TENSIONER ON THE DOOR,
IT IS IMPORTANT TO KEEP THE
KEY ROTATION REFERENCE ON
THE SAME SIDE.

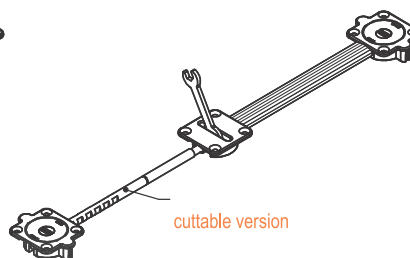
35

steel - die-cast - grey PVC

steel - die-cast - grey PVC



TN151



TN153

cuttable version

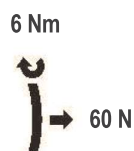
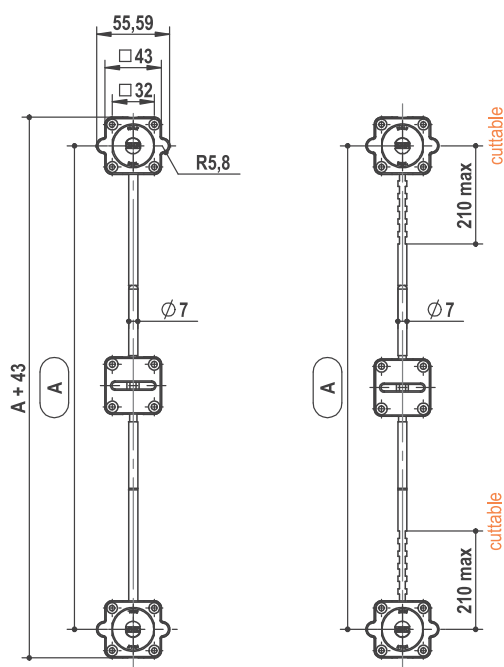


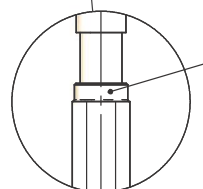
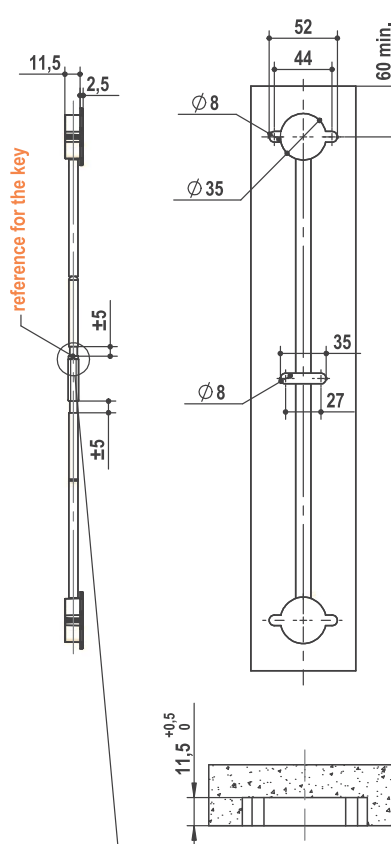
Diagram of a vertical member with a 6 Nm counter-clockwise moment and a 75 N horizontal force to the right.

panel test 2500x400x28



TN151

TN153



WHEN ASSEMBLING MORE THAN ONE TENSIONER, IT IS IMPORTANT TO KEEP THE KEY ROTATION REFERENCE ON THE SAME SIDE.

<u>type</u>	wymiary typowe <u>measure</u>	A	<u>finishing</u>	box	kg / box
TN151	1728.	1728	07 nickel	25	19,2
	1988.	1988			21,6
	2248.	2248			24
	2329.	2329			24,8
	2598.	2598			27,1

<u>type</u>	<u>measure</u>	A	<u>finishing</u>	box	kg / box
TN153	2248.	2248	07 nichelato nickel	25	24
	2598.	2598			27.1

SERIA TN210

TN210 Series

MINIMALNA GRUBOŚĆ
PŁYTY 16 mm
REGULACJA ± 10 mm
MINIMALNA
ODLEGŁOŚĆ OD OSI
1200mm

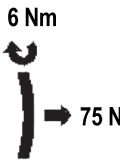


Recessed wardrobe adjusters TN211 TN213 TN214 type

NORMALLY ASSEMBLED ON
WOODEN PANELS OR
AGGLOMERATES AND HOLLOW
WOOD PANELS.
FIXING WITH SCREWS.
MINIMUM THICKNESS 16.
CENTRE DISTANCE: MINIMUM 1200
MAXIMUM 2800



panel test 2500x400x20

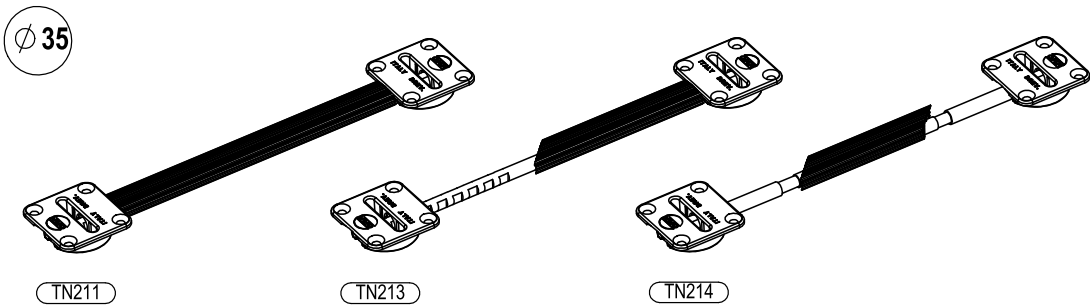


panel test 2500x400x28



plastic cover cap

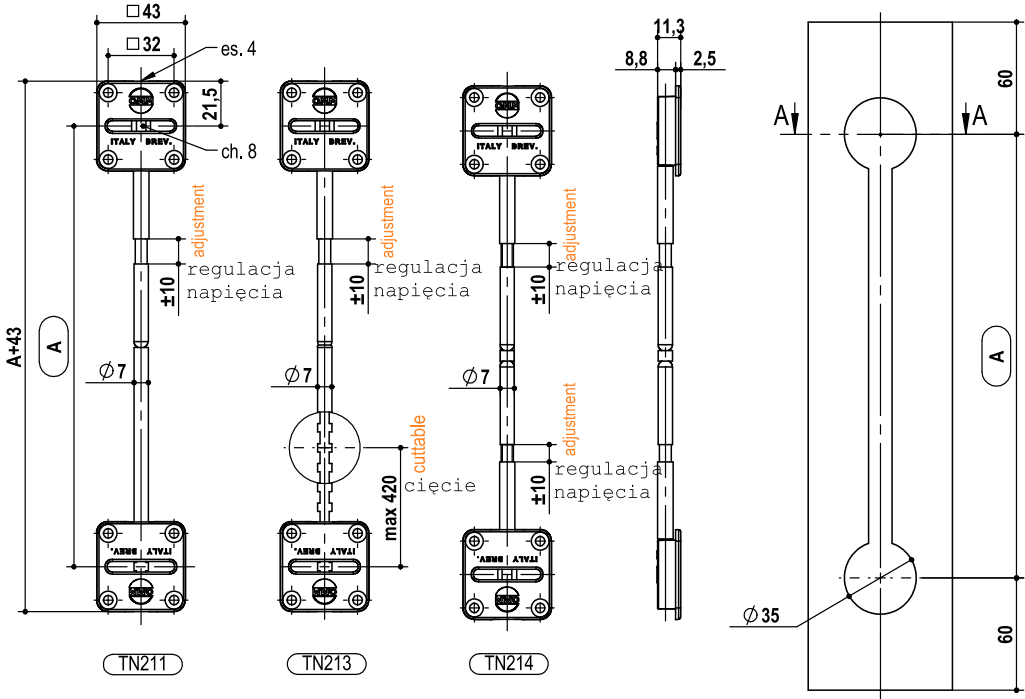
zaślepka plastikowa



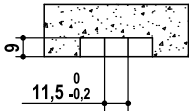
one adjustment

one adjustment + cuttable

double adjustment



type	wymiary typowe measure	A	finishing	box	kg / box
TN211.	1740.	1740	07 nickel	25	18,1
	2040.	2040			20,9
	2195.	2195			22,3
	2330.	2330			23,5
	2600.	2600			26,3
TN213.	2040.	2040	07 nickel	25	20,9
TN214.	2330.	2330			23,5
	2600.	2600			26,3



Recessed wardrobe adjusters TN211P TN213P type

NORMALLY ASSEMBLED ON
WOODEN PANELS OR
AGGLOMERATES AND HOLLOW
WOOD PANELS.
FIXING WITH SCREWS.
MINIMUM THICKNESS 16.
CENTRE DISTANCE: MINIMUM 1200
MAXIMUM 2800

6 Nm



panel test 2500x400x20

6 Nm

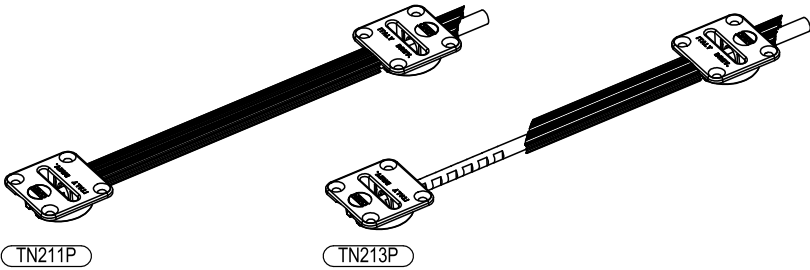


panel test 2500x400x28



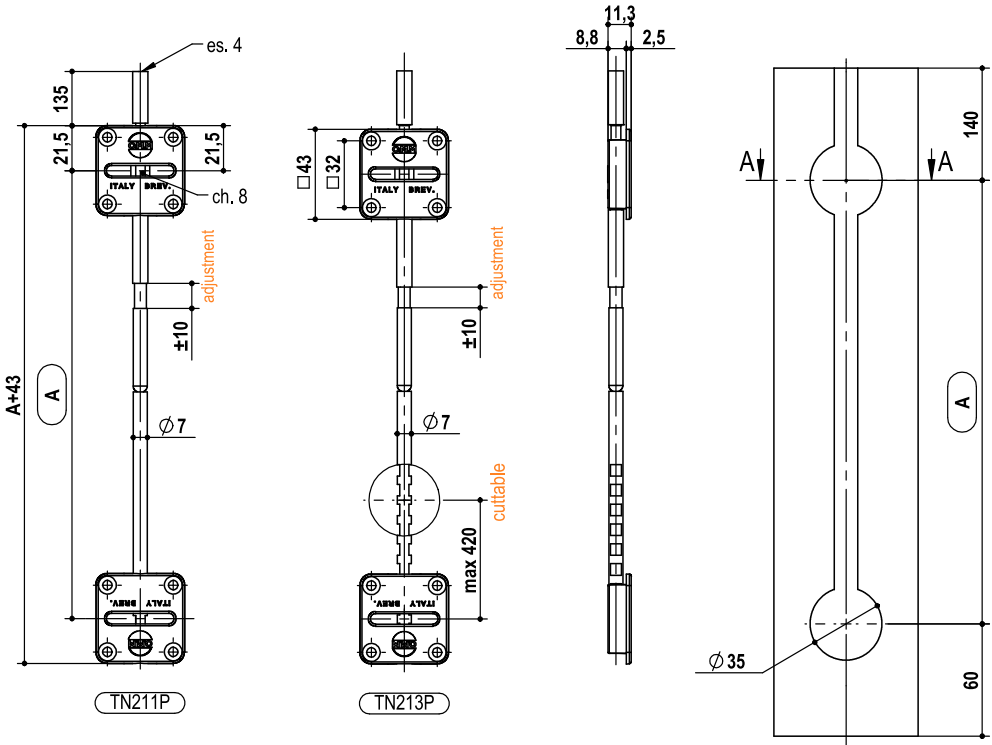
plastic cover cap

Ø 35

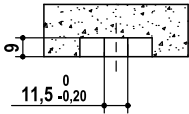


with extension bar

with extension bar + cuttable



type	measure	A	finishing	box	kg / box
TN211P.	1740.	1740	07 nichelato nickel	25	18,1
	2040.	2040			20,9
	2195.	2195			22,3
	2330.	2330			23,5
	2600.	2600			26,3
type	measure	A	finishing	box	kg / box
TN213P	2040.	2040	07 nichelato nickel	25	20,9
	2330.	2330			23,5
	2600.	2600			26,3



Ukryte, niewidoczne napinacze
Hidden wardrobe adjusters

Seria TN400

TN400 Series

TN400 SERIES TENSIONERS ARE NORMALLY ASSEMBLED ON HOLLOW WOOD PANELS.

KEY FEATURES:
 SINGLE AND DOUBLE ADJUSTMENT.
 SINGLE ADJUSTMENT IS NORMALLY PLACED ON THE TOP.
 ADJUSTMENT: SINGLE ± 10
 DOUBLE ± 20
 CENTRE DISTANCE: MINIMUM 1200
 MAXIMUM 2800

NAPINACZE SERII TN400

SĄ MONTOWANE W PŁYTY
 WIÓRWE, MDF I DREWNO.

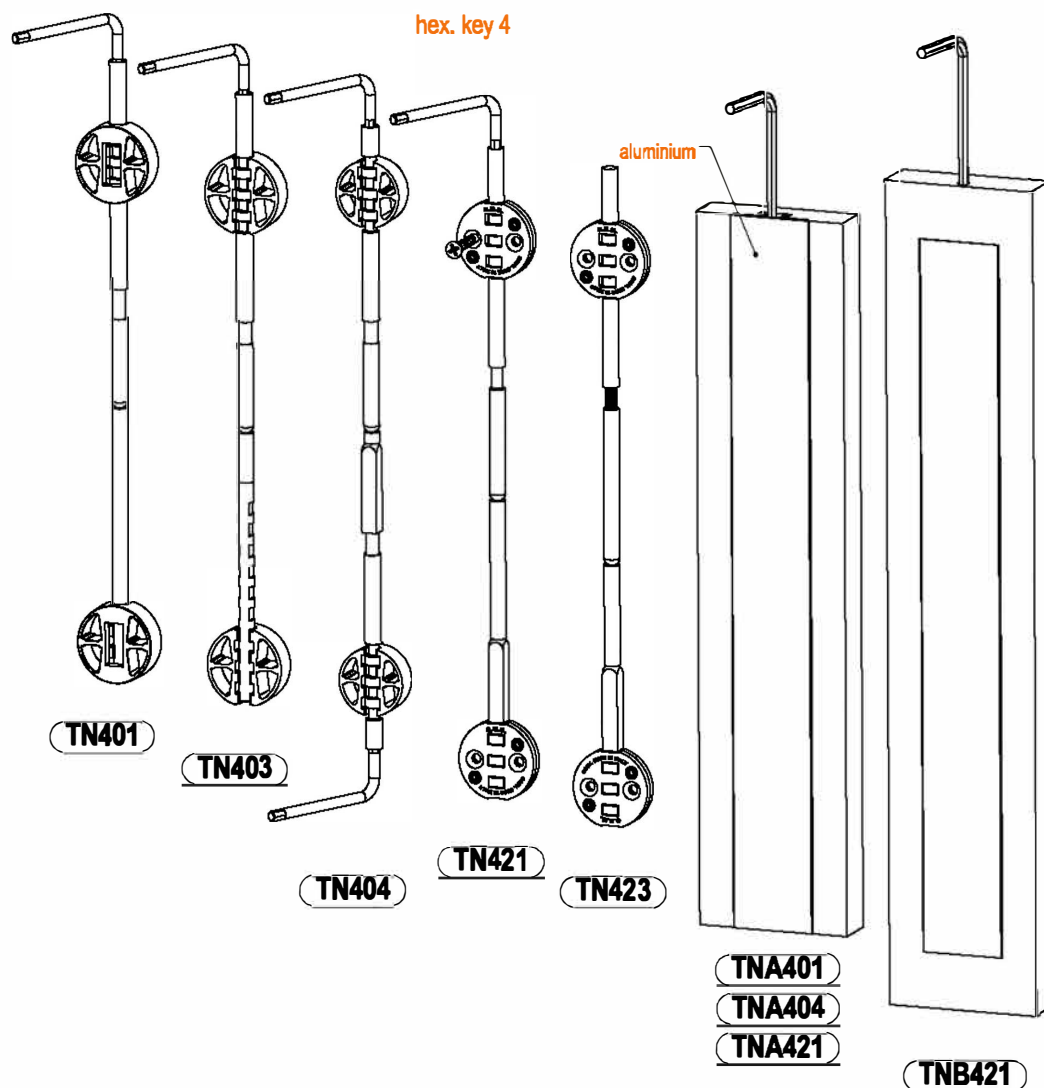
KLUCZOWE CECHY:

REGULACJA OD KRAWĘDZI.
 JEDNO LUB DWUSTRONNA

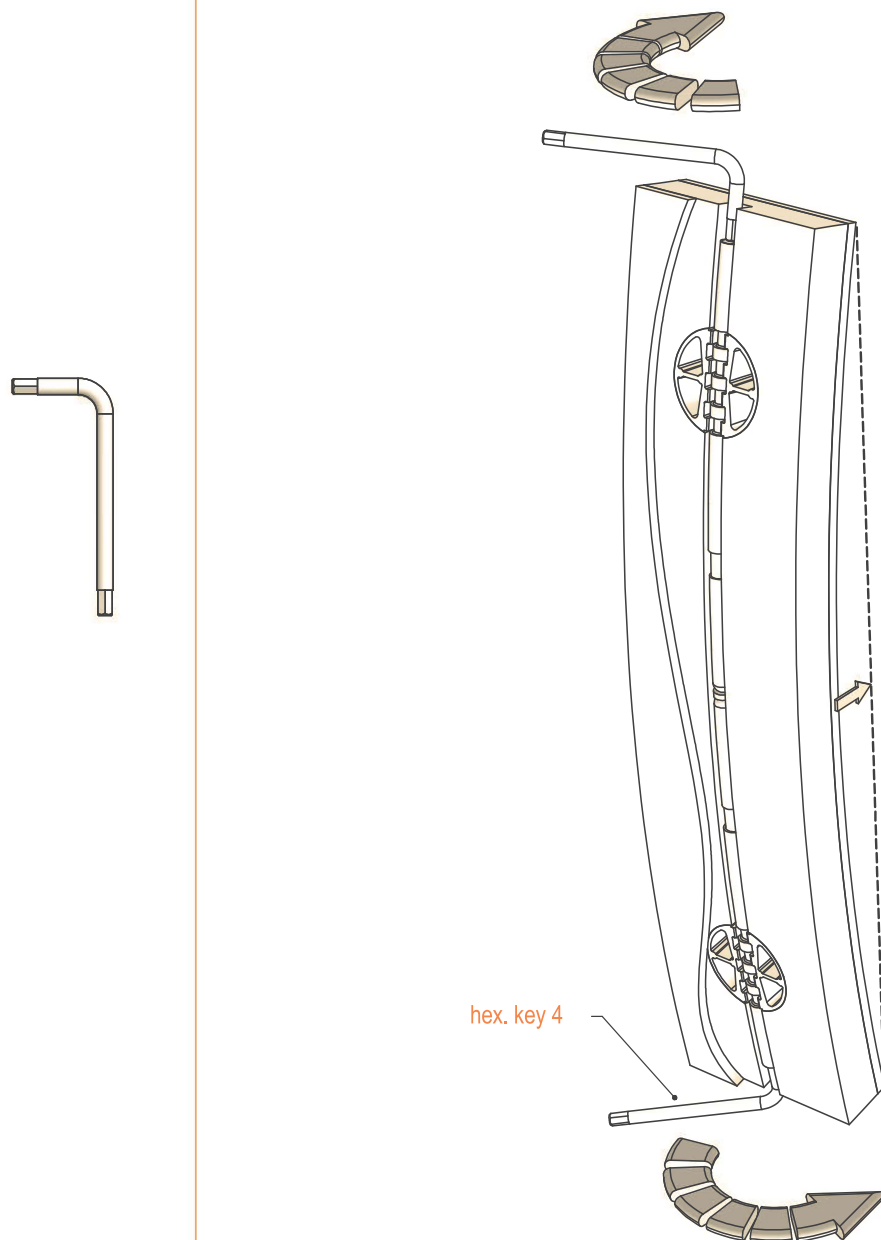
MINIMALNA GRUBOŚĆ
 PŁYTY 16 mm
 REGULACJA ± 10 mm, 20 mm
 DLA WERSJI DWUSTRONNEJ

MOŻLIWOŚĆ CAŁOWITEGO
 ZAKRYCIA NAPINACZA

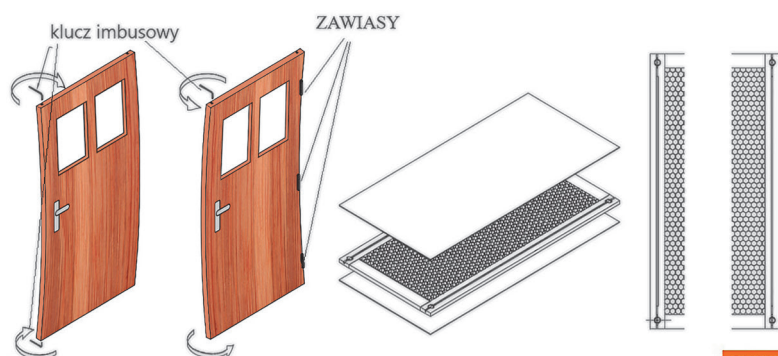
WERSJA SKRACANA
 o 420 mm



Sposób montażu i regulacji Adjusting scheme wardrobe adjusters TN400 series



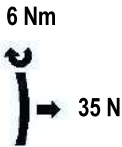
TN404



ABRO

Hidden wardrobe adjuster TN401 TN403 TN404 type

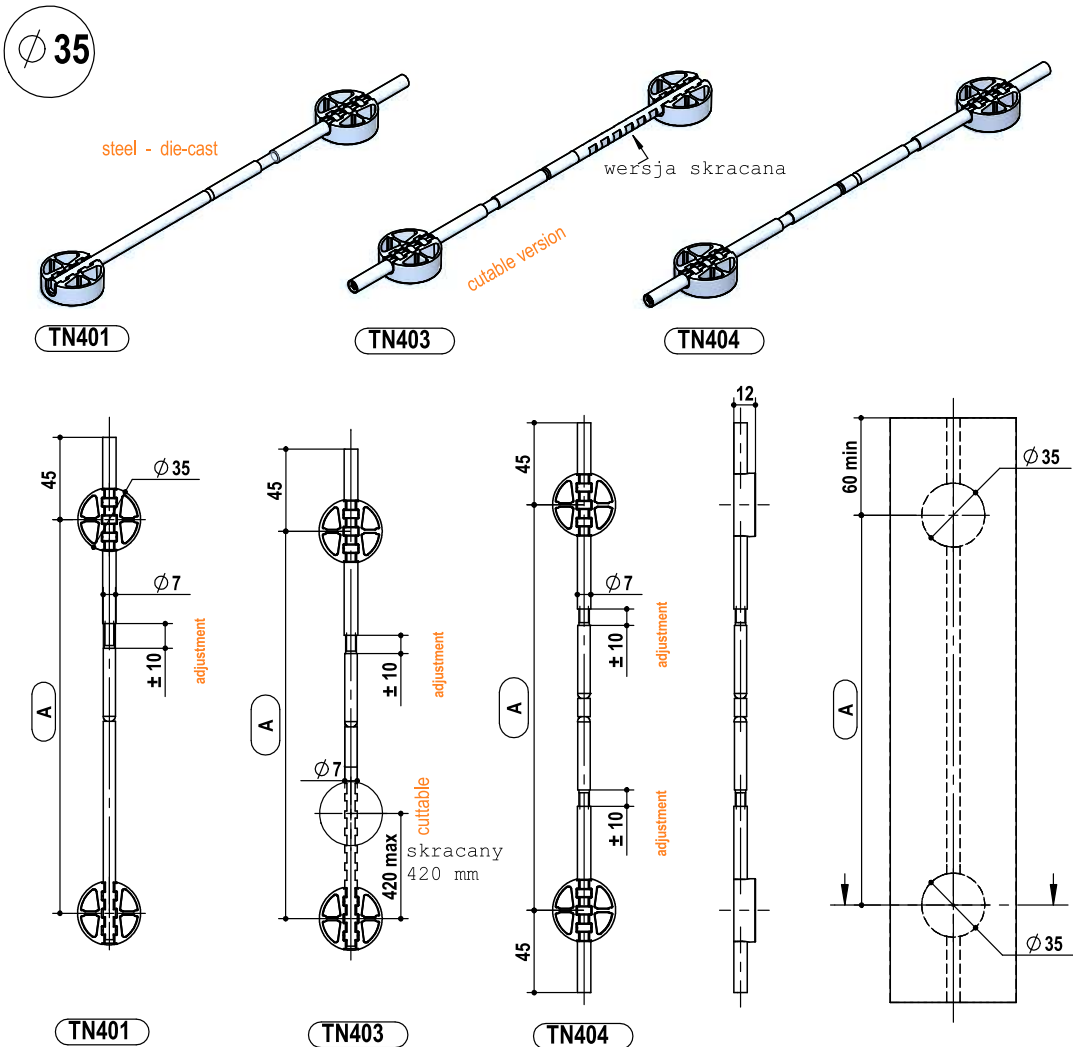
NORMALLY USED ON HOLLOW WOOD PANELS.
MINIMUM THICKNESS 18-20,
DEPENDING ON THE THICKNESS OF
THE COVER, SEE FIG. 1
SINGLE AND DOUBLE ADJUSTMENT.
CENTRE DISTANCE: MINIMUM 1200
MAXIMUM 2800



panel test 2500x460x20

6 Nm
95 N

panel test 2500x460x28

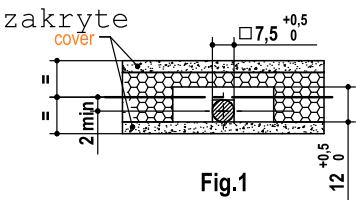


single adjustment

cuttable version

regolazione
double adjustment

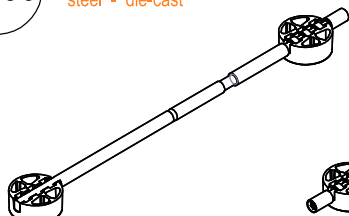
type	typowe wymiary measure	A	finishing	box	kg / box
TN401. TN404.	1700.	1700	00 raw	25	14,6
	2010.	2010			16,6
	2300.	2300			18,6
	2450.	2450			19,7
	2610.	2610			20,9
	2760.	2760			22
type	measure	A	finishing	box	kg / box
TN403.	1900.	1900	00 raw	25	16,8
	2610.	2610			18,6
	2300.	2300			20,9
	2800.	2800			21,8



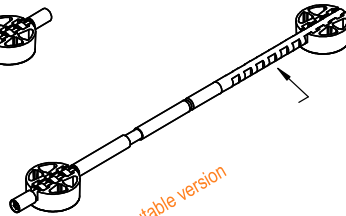
Hidden wardrobe adjuster TN411 TN413 TN414 type



steel - die-cast

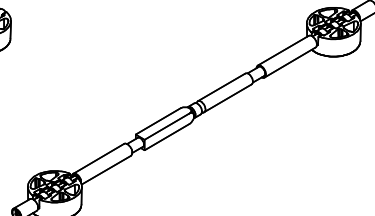


TN411



TN413

cuttable version



TN414

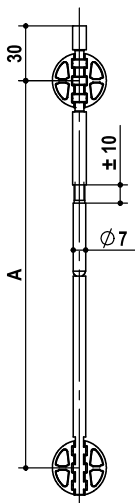
NORMALLY USED ON HOLLOW WOOD PANELS.
MINIMUM THICKNESS 18-20,
DEPENDING ON THE THICKNESS OF
THE COVER, SEE FIG. 1
SINGLE AND DOUBLE ADJUSTMENT.
CENTRE DISTANCE: MINIMUM 1200
MAXIMUM 2800



panel test 2500x460x20

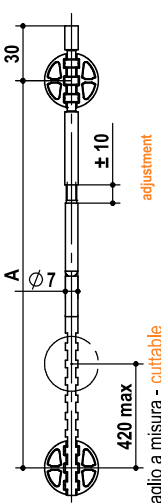


panel test 2500x460x28



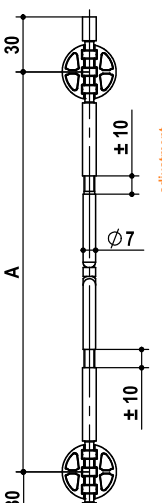
TN411

single adjustment



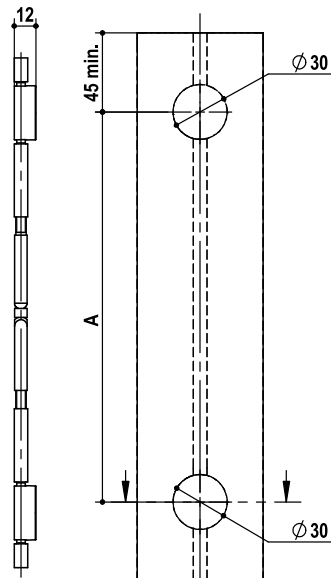
TN413

cuttable versione



TN414

duble adjustment



<u>type</u>	<u>measure</u>	A	<u>finishing</u>	box	kg / box
TN411. TN414.	1700.	1700	00 raw	25	14,2
	2010.	2010			16,2
	2300.	2300			18,2
	2450.	2450			19,3
	2610.	2610			20,5
	2760.	2760			21,6

type	measure	A	finishing	box	kg / box
TN413.	2300.	2300	00 raw	25	18,2
	2610.	2610			20,5

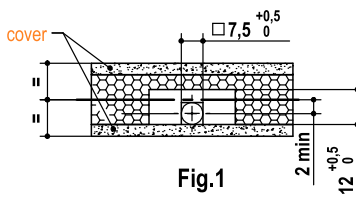
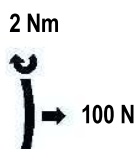
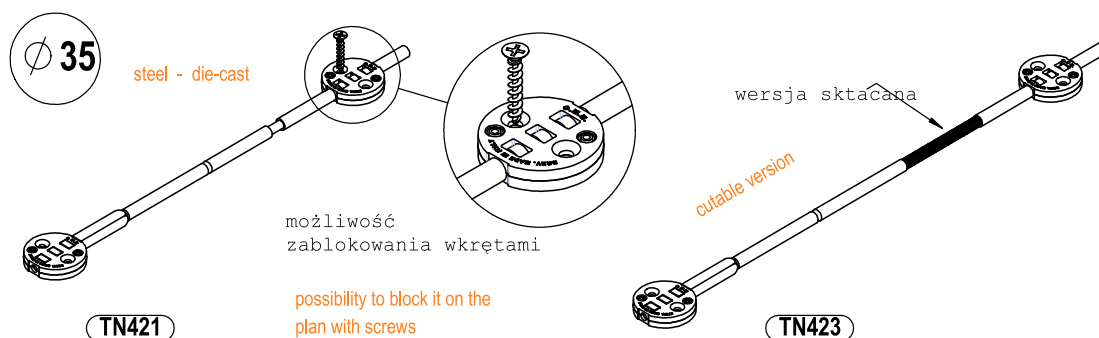


Fig.1

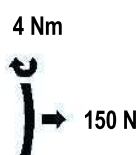
Typ421 - 423

Hidden wardrobe adjuster TN421 - TN423 type

NORMALLY USED ON WOODEN PANELS AGGLOMERATES OR HOLLOW WOOD PANELS. RECOMMENDED FOR ASSEMBLY UNDER THE COVERS IN WOOD VENEER. SINGLE ADJUSTMENT. CENTRE DISTANCE: MINIMUM 1200 MAXIMUM 2800



panel test 2500x460x20



panel test 2500x460x28

Artykuł TN421
Ukryte okucie wyrównujące TN421 jest prostym okuciem przeciwpoprężnym pozwalającym całkowicie zamaskować frezowania i montaż systemu (pozostaje niewidoczny od strony montażu).

Stosowany do drzwi z lustrem

Bardzo płytkie frezowanie - 7mm

Grubość płyty min. 12mm

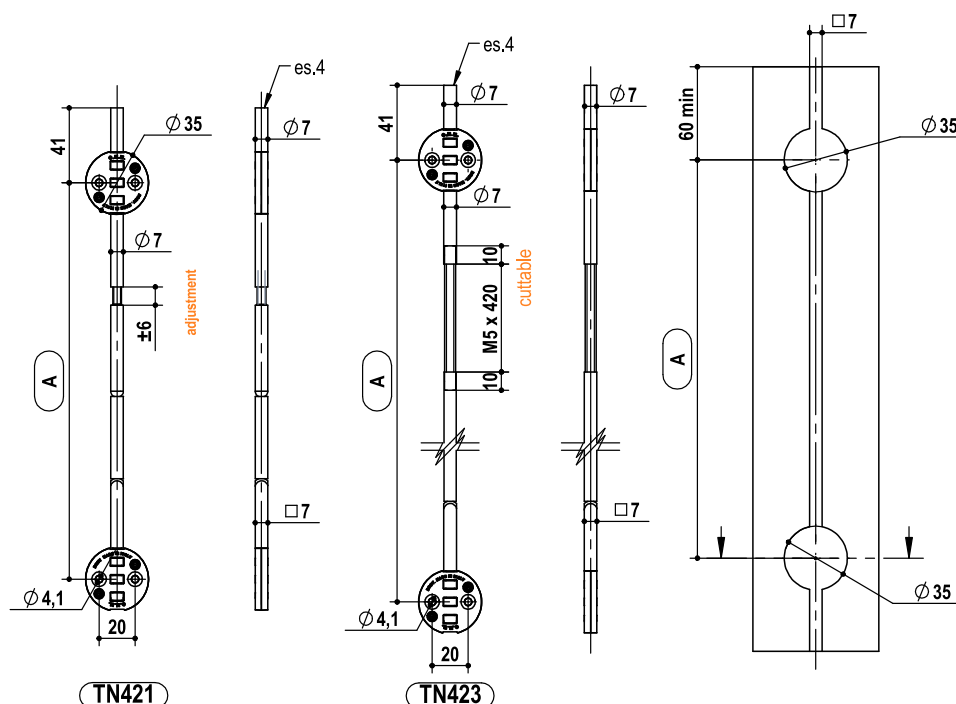
Średnica gniazda puszk fi 35mm

Głębokość frezowania gniazda pod puszkę 7mm

Głębokość frezowania rowka pod pręt 7mm

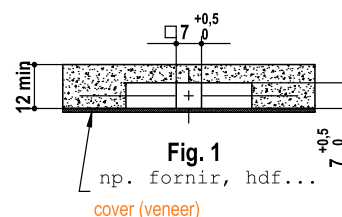
Siła naciągania 100N (panel testowy 2500x460x20mm)

System może być całkowicie zakryty np. cienkim laminatem, HDF lub fornirem.



<u>type</u>	<u>measure</u>	A	<u>finishing</u>	box	kg / box
TN421.	1700.	1700	00 grezzo raw	25	14,2
	2010.	2010			16,2
	2300.	2300			18,2
	2450.	2450			19,3
	2610.	2610			20,5
	2760.	2760			21,6

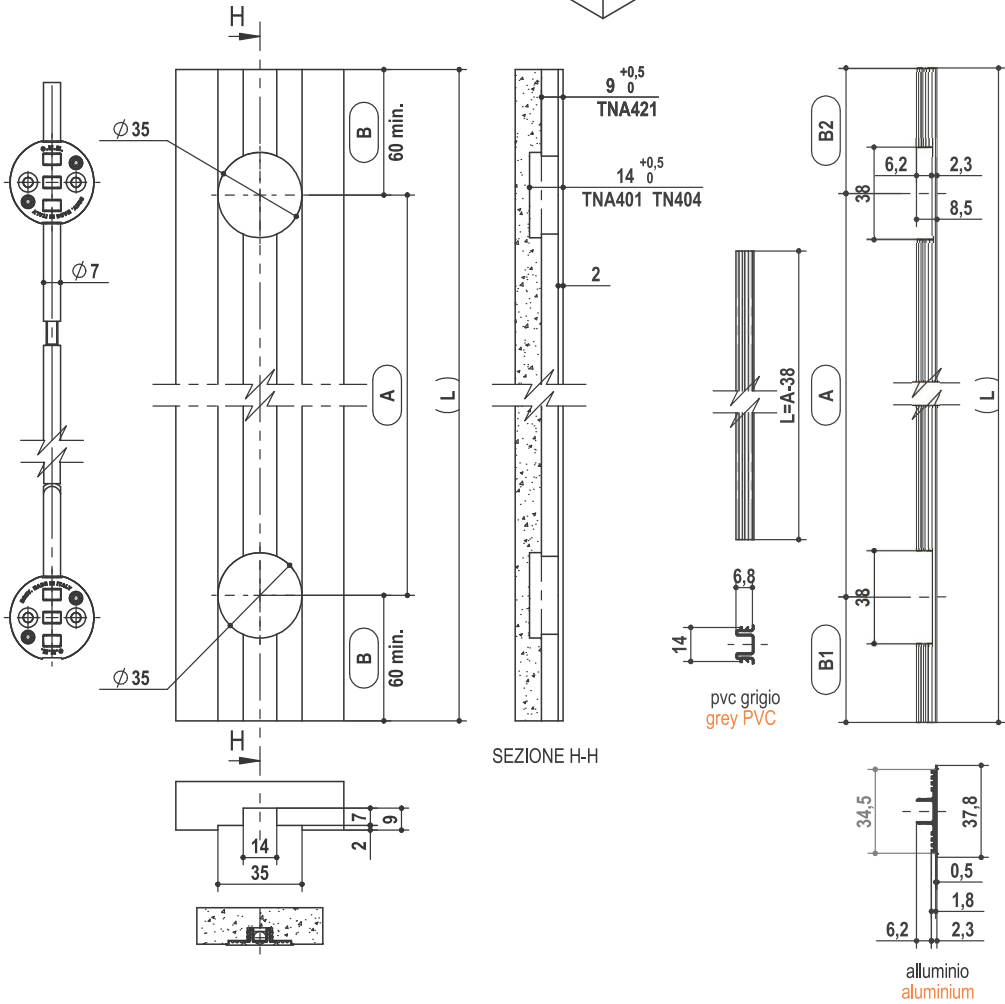
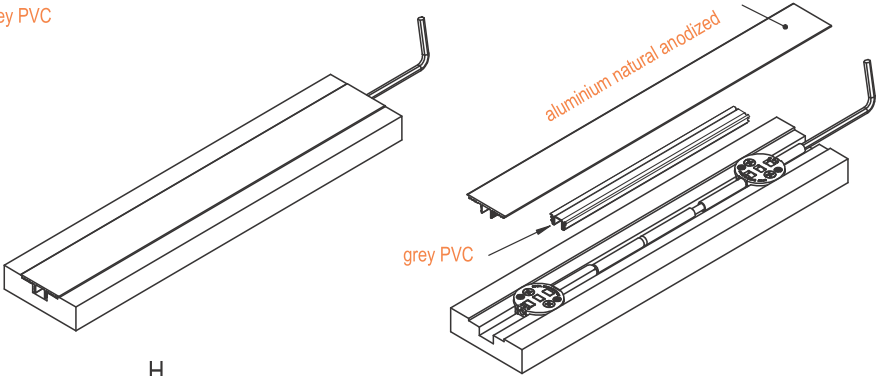
<u>type</u>	<u>measure</u>	A	<u>finishing</u>	box	kg / box
TN423.	2300.	2300	00 grezzo raw	25	18,2
	2610.	2610			20,5



Wardrobe adjuster with aluminium cover TNA401 TNA404 TNA421 type

ALUMINIUM COVER NORMALLY
COMBINED WITH DOOR ADJUSTERS
TN400 SERIES.

aluminium - grey PVC

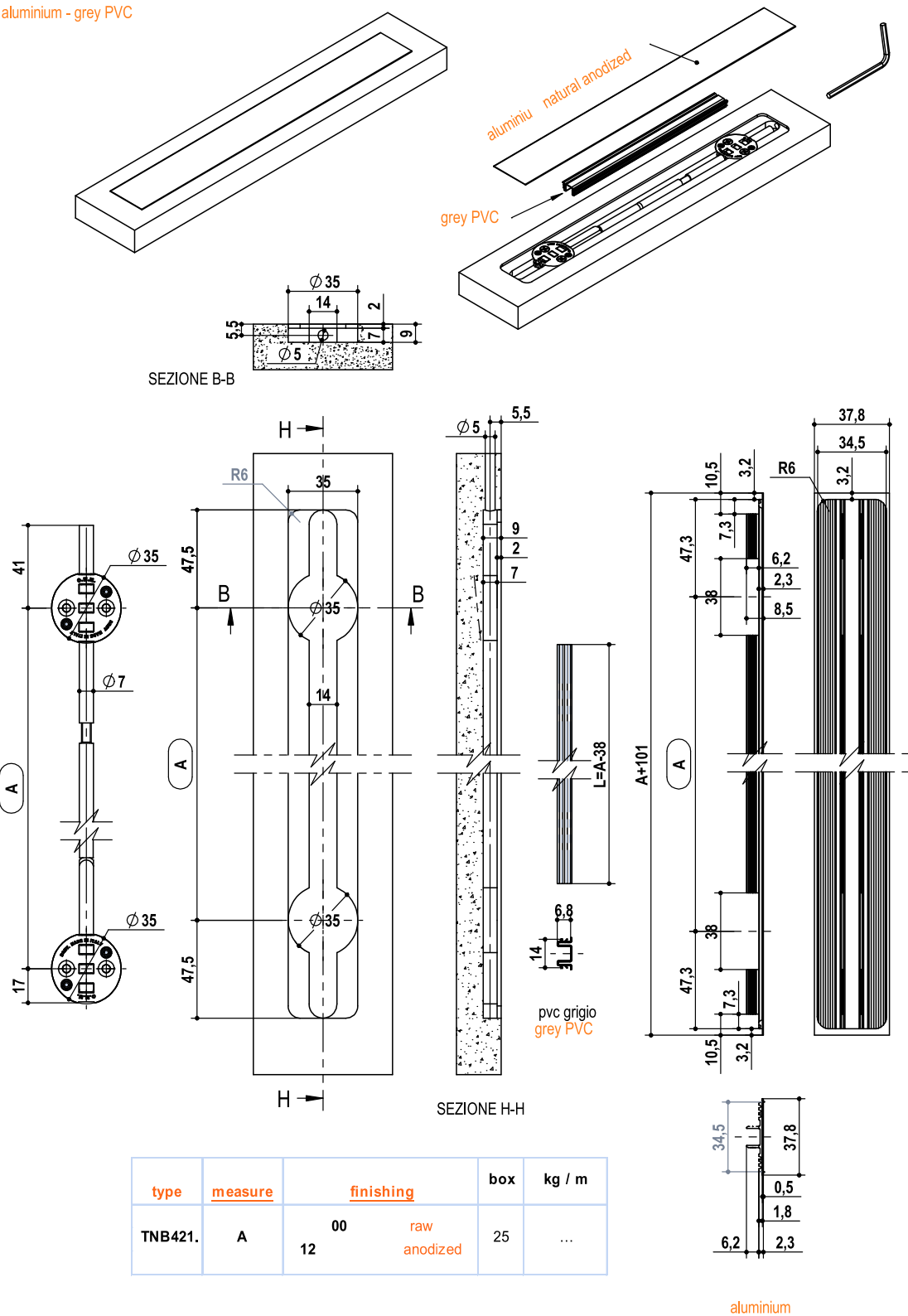


type	measure	measure	measure	finishing	box	kg / m
TNA401.	A	B1	B2	00	25	...
TNA404.				12		
TNA421.				raw n. anodized		

Wardrobe adjuster with aluminium cover TNB421 type

ALUMINIUM COVER NORMALLY
COMBINED WITH DOOR ADJUSTERS
TN400 SERIES.

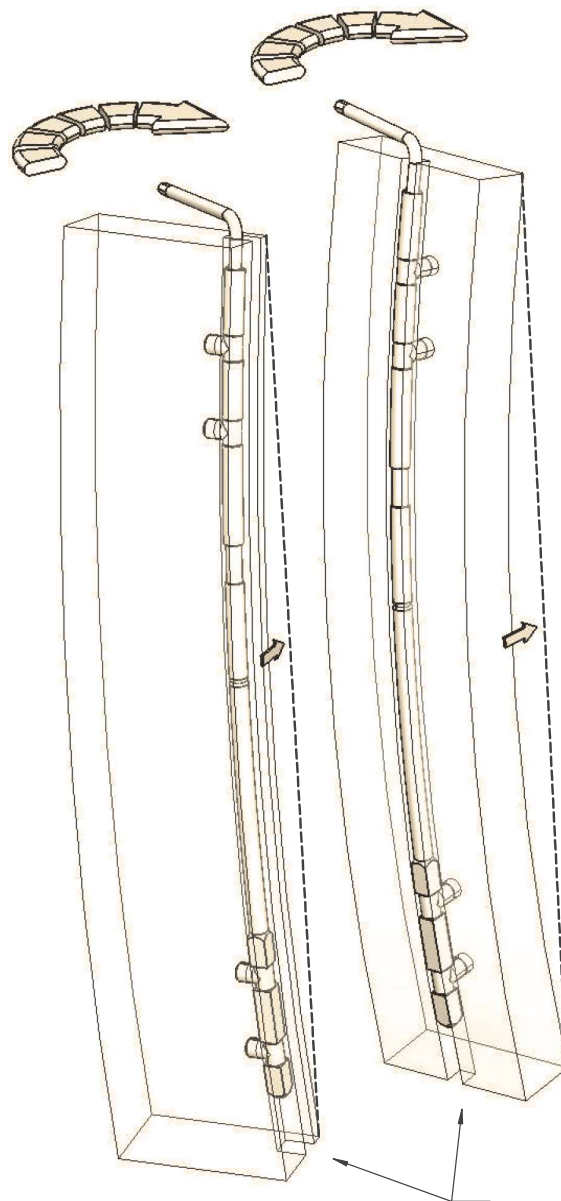
aluminium - grey PVC



Hidden wardrobe adjusters

TN500 Series

ACCESSORI



assembly types

Seria TN501

Hidden wardrobe adjouster TN501 Series

IN GENERALLY ASSEMBLING
ON WOOD DOORS.
ADJUSTMENT ± 10
WHEELBASE MIN 1200 MAX 2800

Tani, ekonomiczny system,

Możliwość montażu w bok (w
kant) płyty

Płytkie frezowanie ! - 14mm !

Często stosuje się je w ramie
drzwi.

Grubość płyty min. 16mm

Głębokość frezowania rowka
pod pręt 8mm

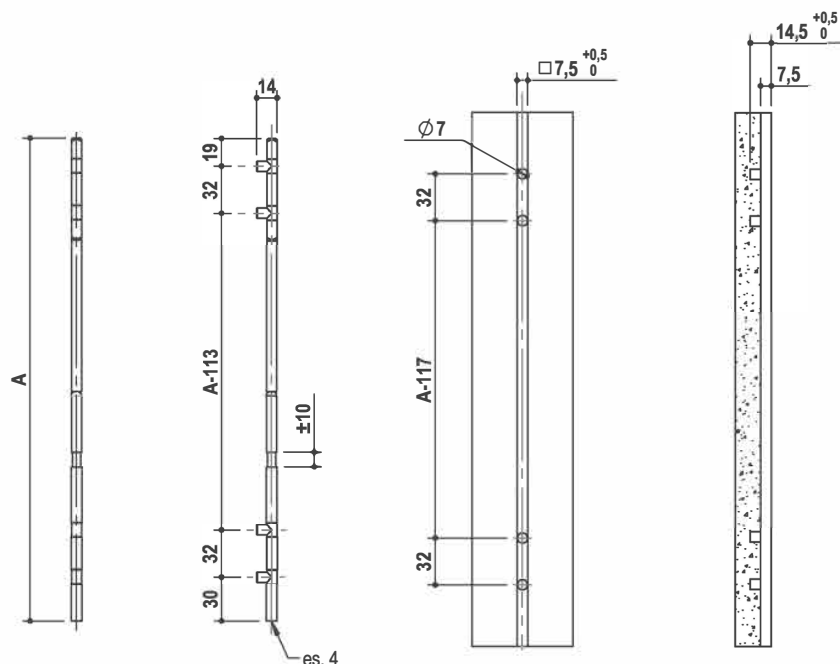
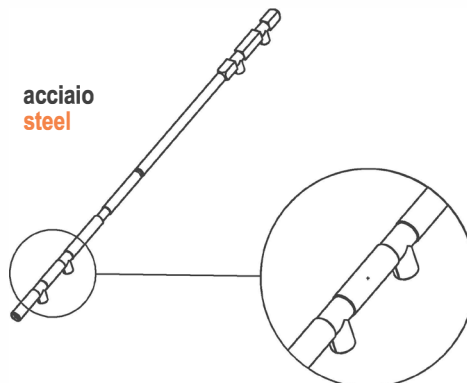
Dostępne inne długości na
zamówienie.

Siła naciągania 1 00N (panel
testowy 2500x460x20mm)

Dzięki tym systemom
użytkownik mebli ma
możliwość korygowania
naprężeń w materiale
wysokich skrzydeł
drzwiowych, tak aby skrzydła
zachowały swoją właściwą
płaszczyznę i nie wypaczały
się.

System może być całkowicie
zakryty np. cienkim
laminatem, HDF lub fornirem.

acciaio
steel



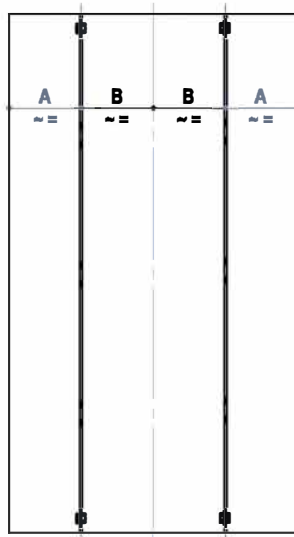
type	typowe wymiary measure	A	finishing	box	kg / box
TN501.	1845.	1845	00 raw	25	6,3
	2145.	2145		25	15,3
	2300.	2300		25	16,5
	2435.	2435		25	17,5
	2585.	2585		25	18,5
	2745.	2745		25	19,7
	2895.	2897		25	20,6

Indicazioni per il posizionamento dei tenditori Wardrobe adjusters location

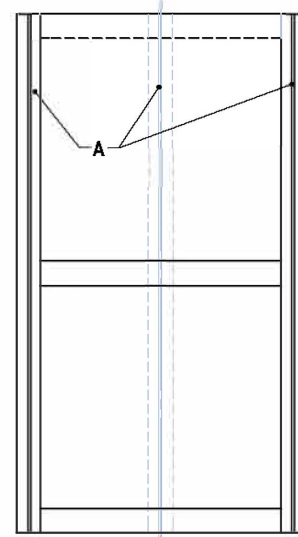
DLA
NAPINACZY MUSZĄ BYĆ
USTAWIONE TAKIE SAME
WARTOŚCI „A” I „B”

w przypadku drzwi ramowych
ponad 1200-1300mm szerokości
polecamy stosować dodatkowy
trzeci regulator w środku
szerokości drzwi

WOOD DOORS
WARDROBE ADJUSTERS MUST BE LOCATED WITH SAME "A" AND "B" VALUES.
IN CASE OF DOORS MORE THAN 1200-1300 WIDE, A THIRD WARDROBE ADJUSTER IN THE CENTER OF THE DOOR IS RECCOMENDED.

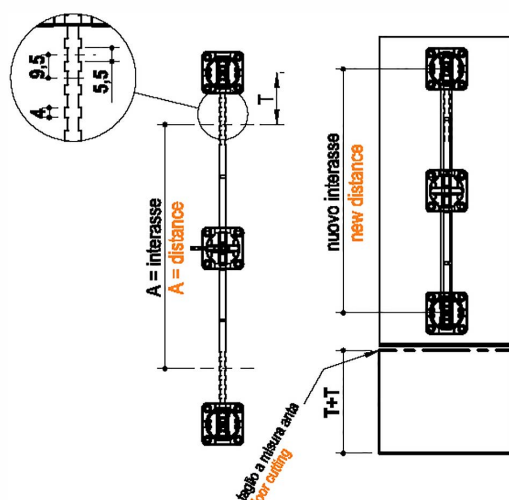


FRAME DOORS
WARDROBE ADJUSTERS ARE LOCATED IN THE FRAME STRUCTURAL POSITION "A".
FOR DOORS MORE THAN 1200-1300 WIDE, A CENTRAL SUPPORT IS RACCOMENDED.

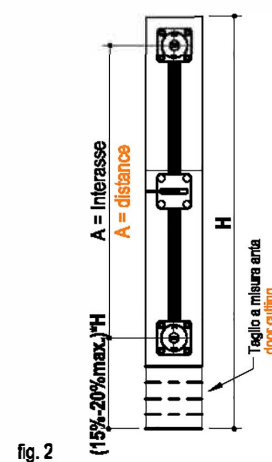
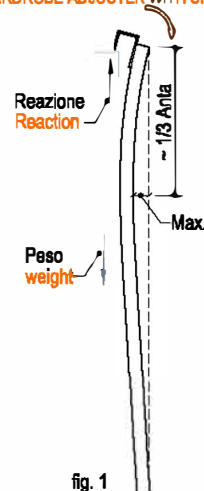


Cutting procedures for the cuttable versions

1° PROCEDURE POSSIBILITY
A) WARDROBE ADJUSTER CUTTING
B) DOOR CUTTING



2° PROCEDURE POSSIBILITY
IN CASE OF SLIDING DOOR MECHANISM, THE DOOR HAS MORE BENDING IN THE UPPER PART (fig. 1).
ONLY THE LOWER PART OF THE DOOR CAN BE CUT, IN CASE OF USAGE OF A WARDROBE ADJUSTER WITH SMALLER PATTERN (pic.2), OF NECESSARY.



Okucie prostujące
drzwi z
możliwością
montażu bez
frezowania w płycie
(mocowanie
odwrotne).

W przypadku
montażu
wpuszczanego
głębokość
frezowania rowka
10x10mm -
grubość
płaskownika
1,5mm

Materiał -
aluminium
nieanodowane.

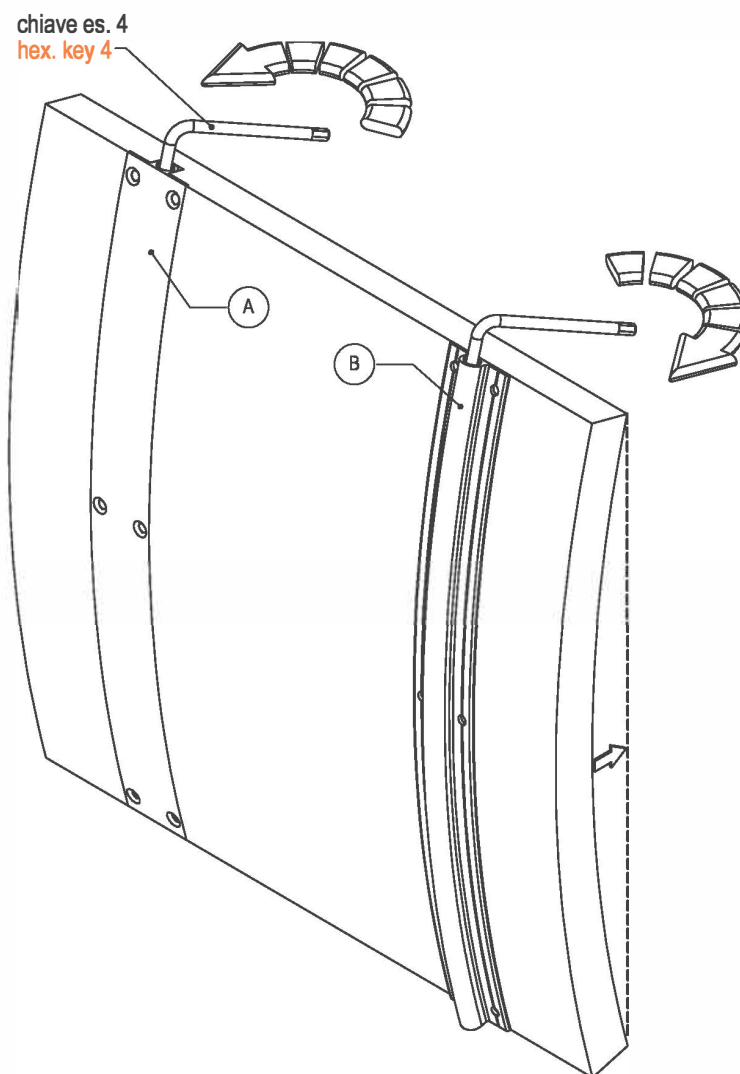
Długość 2300 mm

Wersja skracana
TYP701

Siła naciągu 20N
(ok.2kg)

Seria ST700

ST700 Series





OKUCIA DO ŁÓŻEK

M 108

metalowy podnośnik do zabudowy pionowej lub poziomej



Kg Obciążenie statyczne:
108/1: 170 kg - 108/2: 300 kg - 108/4: 300 kg
Obciążenie dynamiczne
108/1: 70 kg - 108/2: 100 kg - 108/4: 140 kg

PODNOŚNIK DO ŁÓŻKA M 108/1

Metalowy podnośnik z wewnętrznym systemem sprężyn do zabudowy pionowej lub poziomej

- w komplecie para okuć
- do minimalnej głębokości szafki 415 mm.
- regulacja sprężyn za pomocą śruby w tylnej części (dopasowuje siłę otwierania i zamykania do wagi łóżka)

PODNOŚNIK DO ŁÓŻKA M 108/2

Metalowy podnośnik z wewnętrznym systemem sprężyn

- do zabudowy pionowej lub poziomej
- w komplecie para okuć (bez nóżek)
- do minimalnej głębokości szafki 415 mm
- regulacja sprężyn za pomocą śruby w tylnej części (dopasowuje siłę otwierania i zamykania do wagi łóżka)

PODNOŚNIK DO ŁÓŻKA M 108/4

Metalowy podnośnik z wewnętrznym systemem sprężyn

- do zabudowy pionowej i poziomej
- w komplecie para okuć
- do minimalnej głębokości szafki 415 mm.
- regulacja sprężyn za pomocą śruby w tylnej części (dopasowuje siłę otwierania i zamykania do wagi łóżka)



Biały RAL 9003

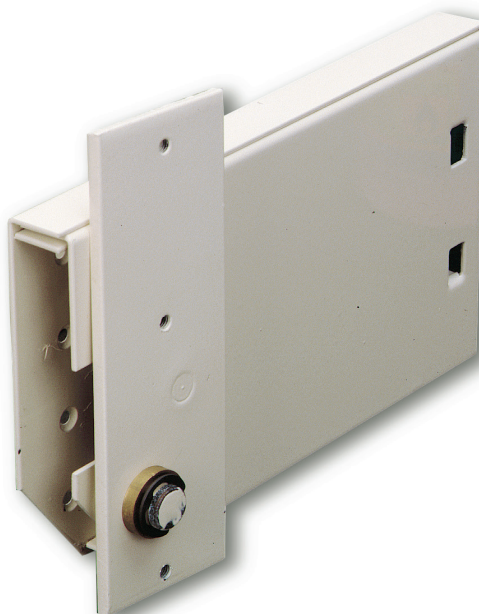
Fissare sempre la struttura al muro.
Always fix the structure to the wall.

Viteria di fissaggio non inclusa
Fastening screws not included.

PODNOŚNIK DO ŁÓŻKA M 209

Metalowy podnośnik z wewnętrznym systemem sprężyn do zabudowy poziomej

- w komplecie para okuć
- do minimalnej głębokości szafki 275 mm.
- regulacja sprężyn za pomocą śruby w tylnej części (dopasowuje siłę otwierania i zamykania do wagi łóżka)
- do montażu jest potrzebne 16 wkrętów do płyty i 8 śrub M6



Kg Obciążenie statyczne M 209 - 190 kg
Obciążenie dynamiczne: M 209 - 70 kg



Biały RAL 9003

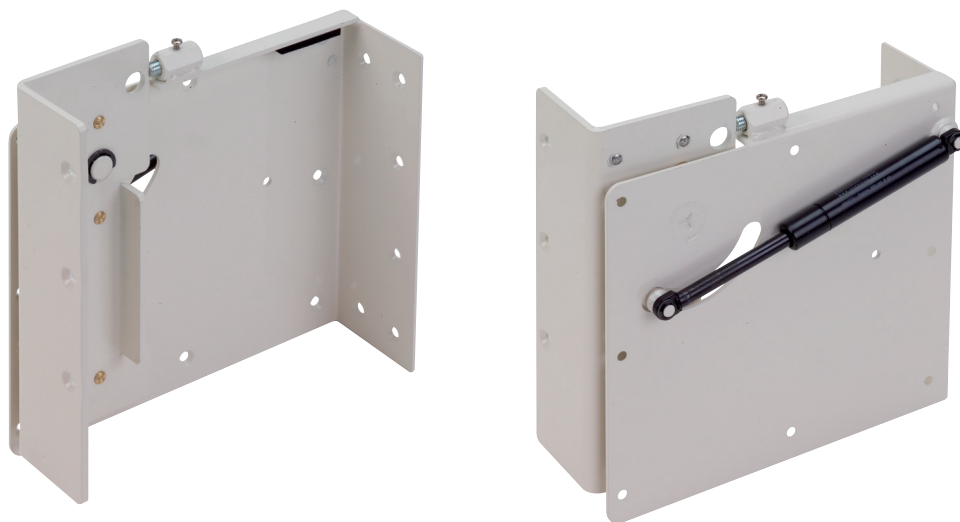
Fissare sempre la struttura al muro.
Always fix the structure to the wall.

Viteria di fissaggio non inclusa.
Fastening screws not included.

PODNOŚNIK DO ŁÓŻKA M 400 REG

metalowy podnośnik z wewnętrznym siłownikiem do łóżka bez dodatkowej podpory łóżka rozwiązanie często wykorzystywane do łodzi i camperów ale nie tylko

- w komplecie para okuć
- do minimalnej głębokości szafki 280 mm.



Obciążenie statyczne:
120 kg

Obciążenie dynamiczne:
50 kg



Biały RAL 9003

Fissare sempre la struttura al muro.
Always fix the structure to the wall.

Viteria di fissaggio non inclusa.
Fastening screws not included.

PTL 400

Dostępne kolory: biała, czarna, biała chrom

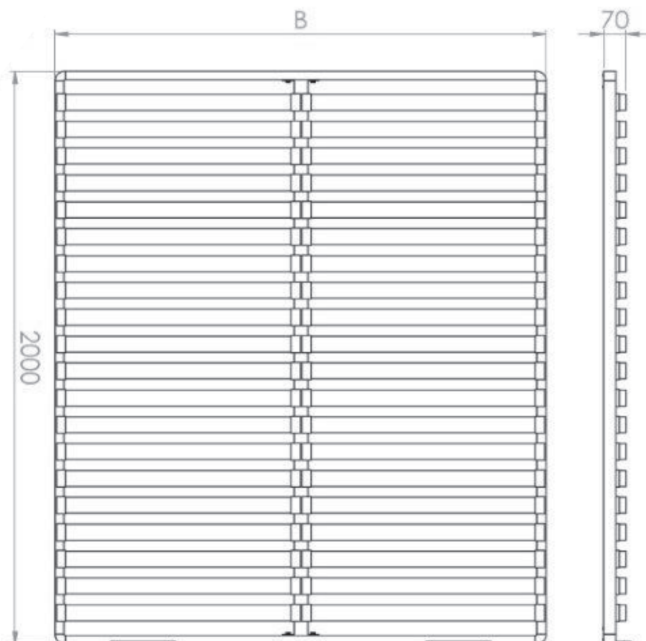


Rama łóżka

Index: RM-8.240-...-ST*, RM-8.240-...-ECO**
(B) (B)

*-STANDARD - 48 listew

**-ECO - 34 listwy



stal

czarny

B=90, 120, 140, 160

B na zamówienie dostępne 100, 110, 180, 200

Specyfikacja:

- * łatwy montaż
- * stelaż składany
- * kompatybilne podnośniki (zamawiane oddzielnie): M 108/1, M 108/2, M 108/4
- * pakowany w karton



24 LISTWY
PROFIL 40x30 mm



Pas do pościeli

Zastosowanie do łóżka szerokości 90 - 160 cm.

Wykonany ze specjalnego materiału, który powoduje, że pasy się nie skręcają w rulon.

Rozciągliwość 60 %



Pasy do materaca, pościeli

Zastosowanie do łóżka szerokości 90 - 200 cm



PANTOGRAFY

Wieszak do szaf jednodrzwiowych z regulowaną długością drążka, idealne zastosowanie do wąskich podziałów. Nośność do 12 kilogramów ubrań na jednym ramieniu.

W pozycji opuszczonej ramię blokuje się w celu ułatwienia dostępu do ubrań.

- Wysoka nośność: 12 kg na jednym ramieniu
- Idealne do szaf jednodrzwiowych do 60 cm
- Blokowane ramię w pozycji opuszczonej.
- Siłownik pneumatyczny.



Distanziatore/ Spacer/ Distanzstück/ Espaciador/ Entretoise



Tubo telescopico regolabile / Adjustable telescopic
/ Verstellbare teleskopische röhre / Tubo telescópico
ajustable / Barre télescopique réglable



LIFT 300 è il modello più semplice ed essenziale della serie LIFT. Risponde alle esigenze di chi è attento al prezzo, soprattutto giovani e famiglie, ma non vuole rinunciare all'ordine nel proprio guardaroba.

LIFT 300 is the most simple and essential model in the LIFT range. It answers to the needs of those who are careful about how much they spend, above all young people and families, but do not want to do without tidiness in their wardrobes.

LIFT 300 ist das einfachste Modell der Lift Serie. Es erfüllt besonders die Bedürfnisse junger Leute und Familien, die zwar auf den Preis achten aber nicht auf Ordnung in ihrer Garderobe verzichten wollen.

LIFT 300 LIFT 300 es el modelo más simple y esencial de la serie LIFT. Responde a las exigencias de quien está atento al precio, sobre todo jóvenes y familias, pero no renuncia al orden del propio guardarropa.

LIFT 300 est le modèle le plus simple et essentiel de la série LIFT. Il répond aux besoins de ceux qui sont sensibles au prix, en particulier les jeunes et les familles, mais qui ne veulent pas renoncer pour autant à l'ordre dans leur propre garde-robe.

LIFT 300 jest najbardziej prosty i podstawowy serii LIFT. Do wnęki od 75 do 115 cm.

Pantograf po opuszczeniu wraca do najwyższej pozycji za pomocą urządzenia hydraulicznego pracującego ze specjalnie zaprojektowanym płynem.

Części plastikowe są z nylonu wzmocnionego włóknem szklanym, pionowe ramiona są stalowe malowane na kolor aluminium (szary) rurka do wieszania jest chromowana

- Linea semplice e moderna
- Economicità di prezzo
- Facile fissaggio sulla foratura "System 32"
- Portata: 10 kg

- A simple and modern line
- Low priced
- Easily and fully fastened to "System 32" hole
- Load capacity: 10 kg

- Einfaches und modernes Design
- preisgünstig
- Leichte Befestigung an der Lochreihe "System 32"
- Tragkraft: 10 kg

- Línea simple y moderna
- Precio económico
- Fácil fijación en el perforado "System 32"
- Capacidad de carga: 10 kg

- Ligne simple et moderne
- Economie de prix
- Fixation facile sur la perforation "System 32"
- Capacité: 10 kg

- Prosty i podstawowy serii LIFT
- Niska cena
- Łatwo mocowanie do "Systemu 32" (np. szafy firmy IKEA)
- Waga: 5 kg



Distanziatore/ Spacer/ Distanzstück/ Espaciador/ Entretoise





LIFT 500, semplice ed essenziale, è perfetto per chi apprezza la comodità, pur a prezzo contenuto. È corredato di un portagruccie estraibile che consente l'appoggio momentaneo degli abiti durante l'utilizzo.

LIFT 500 is simple and essential and is perfect for those who appreciate luxury whilst having a contained price. It is supplied with a pull-out rail which allows a momentary clothes rest during use.

Der einfache **LIFT 500** ist perfekt für diejenigen, die preisgünstige Bequemlichkeit schätzen. Er ist zum vorübergehenden Aufhängen der Kleidungsstücke mit einem ausziehbaren Kleiderbügelhalter ausgestattet.

LIFT 500 simple y esencial, es perfecto para quien aprecia la comodidad, con un precio contenido. Está dotado de un porta-trajes extraíble que permite apoyar momentáneamente las prendas durante su uso.

LIFT 500 simple et essentiel, est parfait pour ceux qui apprécient la commodité, même si à un prix contenu. Il est équipé d'un crochet amovible qui permet l'appui momentané des vêtements pendant l'utilisation.

LIFT 500 Pantograf po opuszczeniu wraca do najwyższej pozycji za pomocą urządzenia hydraulicznego pracującego ze specjalnie zaprojektowanym płynem. Części plastikowe są z nylonu wzmocnionego włóknem szklanym, pionowe ramiona są stalowe malowane na kolor aluminium (szary) rurka i dodatkowy wieszak są chromowane.

- Portagruccie estraibile
- Ottimo rapporto qualità-prezzo
- Facile fissaggio sulla foratura "System 32"
- Portata: 10 kg

- Pull-out rail
- Excellent - Value For Money -
- Easily and fully fastened to "System 32" hole
- Load capacity: 10 kg

- ausziehbarer Kleiderbügelhalter
- bestes Preis-/Leistungsverhältnis
- Leichte Befestigung an der Lochreihe "System 32"
- Tragkraft: 10 kg

- Porta-trajes extraíble
- Óptima relación calidad-precio
- Fácil fijación en el perforado "System 32"
- Capacidad de carga: 10 kg

- Support amovible
- Excellent rapport qualité-prix
- Fixation facile sur la perforation "System 32"
- Capacité: 10 kg

- Wysuwany wieszak
- Niska cena
- Łatwo mocowanie do "Systemu 32" (np. szafy firmy IKEA)
- Do wnęki 50 - 75 centymetrów.
- System miękkiego opuszczania.
- Mechanizm synchronizacji.
- Nośność: 10 kg



*Portagruccie estraibile / Extractable dress hanger /
Herausziehbarem kleiderbügelhalter / Partacolgador
extraible / Porte-cintres à extraire*



Distanziatore/ Spacer/ Distanzstück/ Espaciador/ Entretoise



L'estrema facilità di montaggio e la buona portata fanno di **LIFT 700** l'appendiabiti mobile per eccellenza. Si può applicare nell'armadio sfruttando unicamente la foratura "System 32", senza effettuare ulteriori fori. La sua particolare sagomatura consente di evitare le cerniere degli sportelli. La posizione inclinata dei bracci permette di estrarre maggiormente gli abiti dall'armadio.

The extreme ease in assembling and the good load capacity make the **LIFT 700** clothes hanger par excellence. It can be assembled in the wardrobe exploiting solely the "system 32" hole without having to drill any other holes. It is shaped in order to avoid any door hinges. The tilting arms allow the easy removal of clothes from the wardrobe.

Die extrem leichte Montage sowie die gute Tragkraft machen **LIFT 700** schlechthin zum beweglichen Kleiderbügel. Dank der Lochreihe "System 32" ist eine Montage in den Schrank möglich, ohne neue Bohrungen durchführen zu müssen. Seine besondere Formgebung erlaubt die Aufnahme der Türscharniere. Dank einer schrägen Armstellung können die Kleider leichter aus dem Schrank genommen werden.

La extrema facilidad de montaje y la buena capacidad de carga hacen de **LIFT 700** el colgador para prendas móvil por excelencia. Se puede aplicar en el armario aprovechando únicamente el perforado "System 32", sin efectuar ulteriores agujeros. Su forma particular permite evitar las bisagras de las puertas. La posición inclinada de los brazos permite extraer con más facilidad las prendas del armario.

L'extrême facilité de montage ainsi qu'une bonne capacité font de **LIFT 700** le porte- vêtements mobile par excellence. On peut l'appliquer dans l'armoire, en exploitant uniquement la perforation "System 32", sans d'autres trous. Sa forme spéciale permet d'éviter les charnières aux portes. La position inclinée des bras permet d'extraire plus de vêtements de l'armoire.

LIFT 700 specjalny kształtowania podstawy do montażu zawias. Do wnęki od 50 do 75 cm. Powrót na górę jest regulowany przez czynnik roboczy ze specjalnie opracowanego urządzenia hydraulicznego. Jest on montowany bezpośrednio do rzędu otworów "System 32" za pomocą śrub mocujących dołączonych w opakowaniu. Części plastikowe wykonane są z włókna szklanego wzmocnionego nylonem szarym, pionowe ramiona wykonane są z aluminium, stali malowanej, szary poziomym reling z chromowanej stali.

- Sagomatura anti-cerniere
- Portata medio-alta: 15 kg
- Facile e totale fissaggio sulla foratura "System 32"
- Maggiore estrazione degli abiti dall'armadio grazie alla posizione inclinata del braccio

- Anti-hinge shape
- Load capacity medium-high: 15 kg.
- Easily and fully fastened to "System 32" hole
- Easy removal of clothes from wardrobe

- Formgebung zur Aufnahme der Türscharniere
- Mittelhohe Tragkraft: 15 kg
- Einfache und komplette Befestigung an der der Lochreihe "System 32"
- leichteres Herausnehmen der Kleider aus dem Schrank

- Forma anti-bisagras.
- Capacidad de carga media-alta: 15 kg
- Fácil y total fijación en el perforado "System 32"
- Mayor extracción de las prendas del armario

- Façonnage anti-charnières.
- Capacité semi-élevée: 15 kg
- Fixation facile et totale sur la perforation "System 32"
- Extraction majeure des vêtements de l'armoire.

- Specjalny kształt przed zderzeniem z zawiasami
- Duża ładowność
- Głębsze chowanie ubrań do szafy, dzięki pochyłej pozycji ramienia
- Prosty montaż do rzędu otworów "System 32" (np. szary firmy IKEA)
- Amortyzator do pochłaniania ruchu ramienia
- Mechanizm synchronizacji, w celu uniknięcia efektu ścinania się odzieży
- Ładowność: kg. 15



*Sagomatura per cerniere / Hinges shape / Profil für
scharniere / Horma para goznes / Gálbe pour charnières*



Distanziatore/ Spacer/ Distanzstück/ Espaciador/ Entretoise



SUPERLIFT dà risposta al cliente più esigente. È l'unico appendiabiti mobile sul mercato con potenza di sollevamento regolabile: arriva fino a 20 kg! È possibile variare l'inclinazione dei bracci per le diverse profondità di armadio. La carenatura in plastica ricopre un meccanismo per la maggior parte in acciaio. Il montaggio è semplicissimo: totalmente sulla foratura "System 32", senza ulteriori fori nel fianco dell'armadio. Mediante apposite staffe in lamiera (optional) è applicabile anche a muro o all'interno di cabine armadio.

SUPERLIFT answers to the needs of the more demanding client. It is the only mobile clothes hanger on the market fitted with a power variator: it can go up to 20 kg! The vertical arm regulator can be adapted to various wardrobe depths. The plastic guard covers a mechanism chiefly made of steel. The assembly is extremely easy: totally fastened to "System 32" hole, without having to drill other holes in the side of the wardrobe. It can also be wall-mounted or inside the wardrobe using metal brackets (optional).

SUPERLIFT befriedigt den anspruchsvollsten Kunden. Er ist der einzige bewegliche Kleiderbügel mit einer einstellbaren Hebekraft bis zu 20 kg! Das Kippen der Arme kann je nach den verschiedenen Tiefen des Schrankes eingestellt werden. Eine Kunststoffverkleidung verdeckt den größtenteils aus Stahl bestehendem Mechanismus. Die Montage erfolgt direkt an der Lochreihe "System 32", ohne weitere Bohrungen an den Schrankseiten durchführen zu müssen. Der Lift kann mit Hilfe spezieller Blechbügel (Sonderzubehör) auch an der Wand oder im Innern von begehbaren Schränken montiert werden.

SUPERLIFT es la respuesta para el cliente más exigente. Es el único colgador móvil en el mercado con una potencia de elevación regulable: llega hasta 20 kg! Es posible variar la inclinación de los brazos según las diferentes profundidades de armario. El carenado de plástico recubre un mecanismo en su mayor parte de acero. El montaje es simplísimo: en el perforado "System 32", sin ulteriores agujeros en el lateral del armario. Mediante herrajes especiales de metal (opcional) se puede aplicar también en la pared o en el interior de cabinas armario.

Pantograf SUPERLIFT, DUO LIFT Do wnęki od 75 do 115 cm. Jedyń na rynku podnoszony wieszak na odzień z regulowanym pionowo ramieniem (do szafek o różnej głębokości) oraz ustawianą niezależnie siłą podnoszenia, udźwig 14-20 kg do przechowywania rzeczy sezonowych (ciężka lub lekka odzień). Mechanizm podnoszenia wykonany ze stali, ramiona z aluminium. Powrót pantografu na górę jest realizowany przez specjalnie opracowane urządzenie hydrauliczne. Części z tworzywa wykonane są z nylony wzmocnionego szarym włóknem szklanym.

- Alta portata, variabile da 14 a 20 kg
- Regolazione della verticalità del braccio
- Meccanismo in acciaio
- Completamente carenato: nessuna vite a vista
- Possibilità di applicazione a muro
- Maggiore estrazione degli abiti dall'armadio grazie alla posizione inclinata del braccio
- Totale fissaggio sulla foratura "System 32"

- High load capacity, variable from 14 kg to 20 kg.
- Vertically adjustable arm
- Steel mechanism
- Completely covered: no visible screws
- Can be wall mounted
- Clothes can be removed with ease from the wardrobe thanks to the arms upright regulating position
- Fully fastened to "System 32" hole

- Hohe Tragkraft, von 14 bis 20 kg
- Einstellbare Senkung des Arms
- Mechanismus aus Stahl
- Komplette Verkleidung, keine Schrauben sichtbar
- Möglichkeit der Wandmontage
- Leichteres Herausnehmen der Kleider aus dem Schrank dank der geneigten Armstellung
- komplette Befestigung an der Lochreihe "System 32"

- Alta capacidad de carga, variable de 14 a 20 kg
- Regulación de la verticalidad del brazo
- Mecanismo de acero
- Completamente carenado: ningún tornillo a la vista
- Posibilidad de aplicación a la pared
- Mayor extracción de las prendas del armario gracias a la posición inclinada del brazo
- Total fijación en el perforado "System 32"

- Prosty i bezpośredni montaż na ścianie, bez potrzeby stosowania wsporników
- Prosty i nowoczesny styl
- Duża ładowność 14-20kg
- Przystosowany do systemu montażu 32mm
- Amortyzator do pochłaniania ruchu ramienia.
- Mechanizm synchronizacji, w celu uniknięcia efektu ścinania się odzieży
- Opcjonalnie dostępna jest ramka dystansowa do frontów z zawiasami oraz adapter do mocowania pantografu na ścianie tylniej.



Regolatore di verticalità / Upright regulating device /
Senkrechtregler / Ajuste vertical / Réglage vertical



Variatore di potenza / Strength regulating device /
Leistungregler / Variador de potencia /
Variateur de puissance



Staffa per muro / Wall clamp / Wandbügel / Abrazadera de muro / Bride pour mur Distanziatore/ Spacer/ Distanzstück/ Espaciador/ Entretoise



WALL-LIFT è l'appendiabiti mobile progettato appositamente per l'applicazione a muro. È perfetto per attrezzare moderne cabine armadio, ripostigli, negozi.

The **WALL-LIFT** is a mobile clothes hanger specially designed for wall mounting. It is perfect to fit out modern walk-in closets, storerooms and shops.

WALL-LIFT ist eine eigens zur Anbringung an der Wand gestaltete bewegliche Kleiderstange ideal für die Anwendung in begehbaren Schränken, Abstellräumen und Geschäften.

WALL-LIFT es el colgador móvil proyectado especialmente para la aplicación en la pared. Es perfecto para equipar modernas cabinas armario, alacenas, tiendas.

WALL-LIFT est le porte-vêtements mobile projeté spécifiquement pour une application sur paroi. Il est parfait pour équiper de modernes de cabines-armoires, placards, magasins.

- Facile e diretta applicazione a muro senza necessità di staffe
- Linea semplice e moderna
- Portata: 10 kg

- Easy and direct wall mounting without the need for brackets
- A simple and modern line
- Load capacity: 10 kg.

- Einfacher und direkter Wandanbau ohne Verwendung von Bügeln
- Einfaches und modernes Design
- Tragkraft: 10 kg

- Fácil y directa aplicación en la pared sin necesidad de herrajes
- Línea simple y moderna
- Capacidad de carga: 10 kg

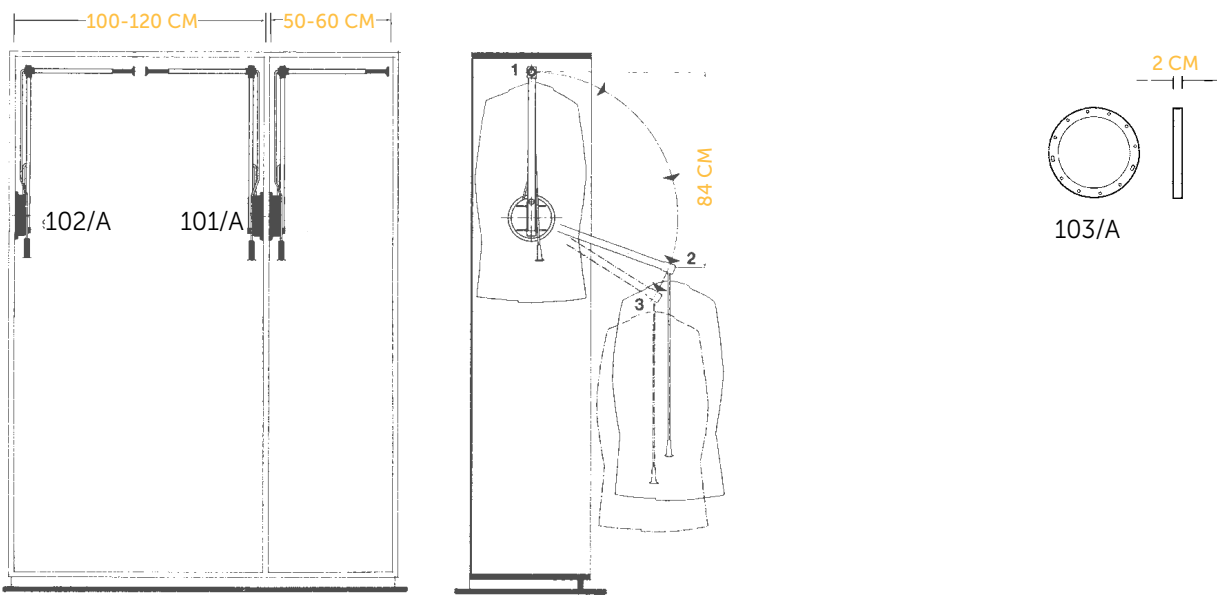
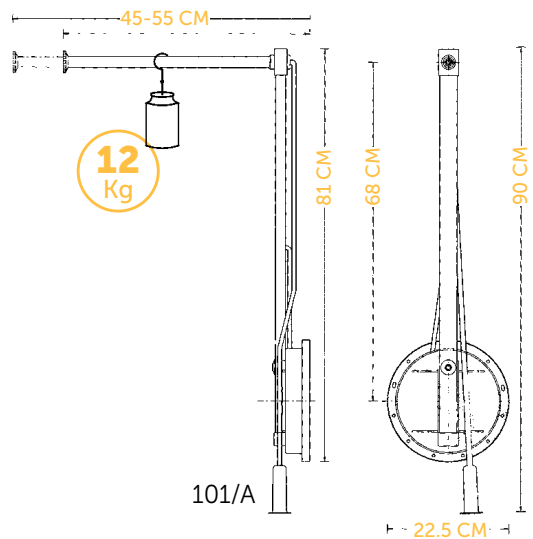
- Application facile et directe à la paroi sans avoir besoin de supports
- Ligne sobre et moderne
- Capacité: 10 kg

 Pg. 109

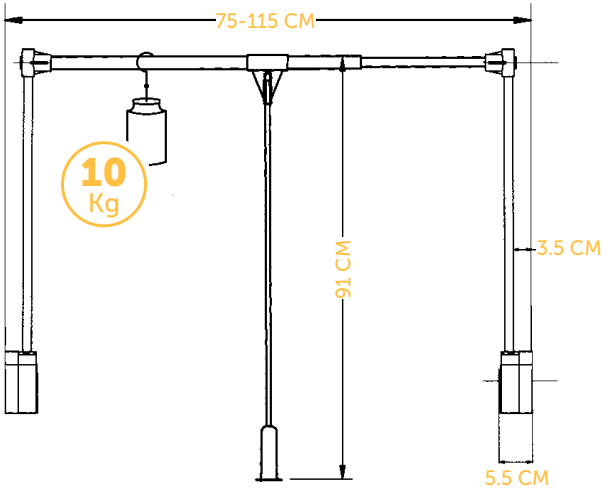
PANTOGRAFY



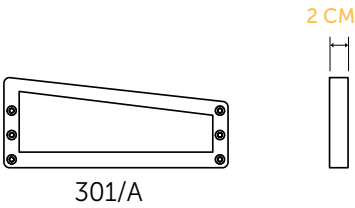
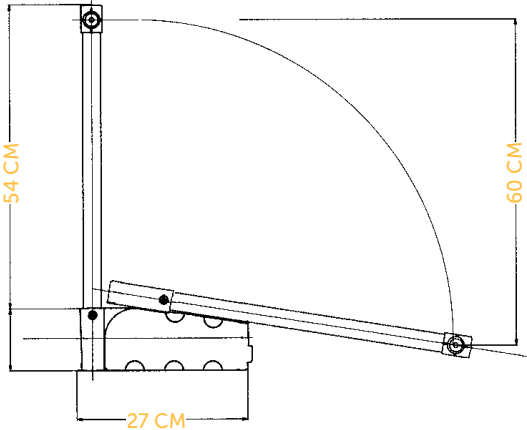
SERIES/PRODUCT	CODE	PIECES PER BOX	PIECES PER CARTON	PIECES PER PALLET
Serie Lift				
Lift	101/A (R)	1	12	96
	102/A (L)	1	12	96
	103/A (spacer)		36	



SERIES/PRODUCT	CODE	PIECES PER BOX	PIECES PER CARTON	PIECES PER PALLET
Serie Lift				
Lift 300	300/A	1	12	144
	301/A (spacer)		36	



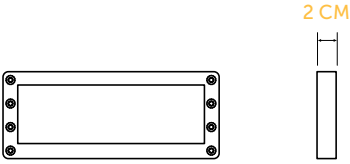
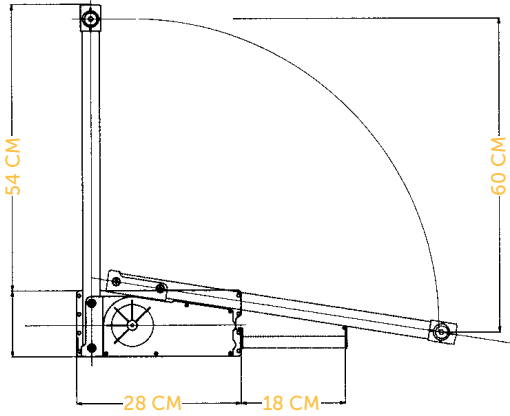
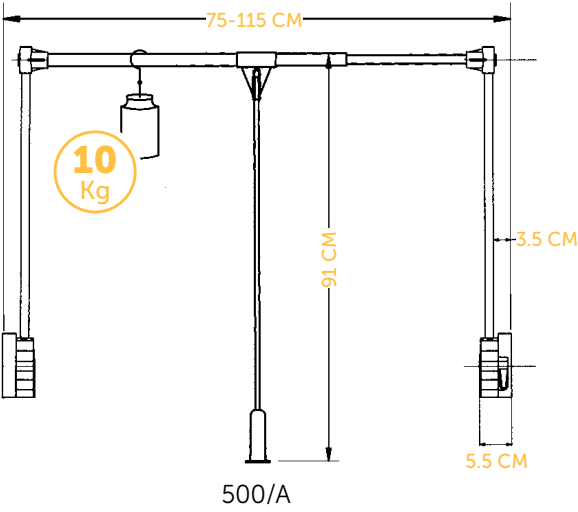
300/A



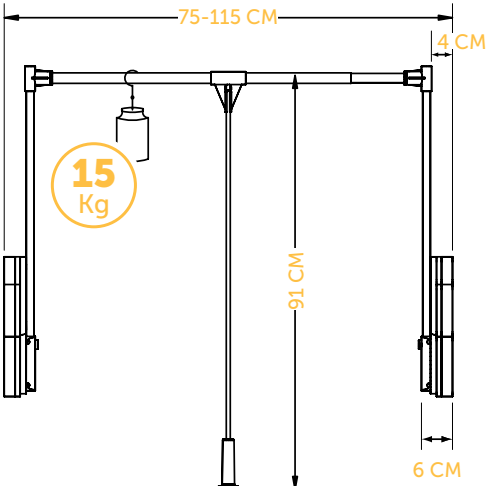
301/A



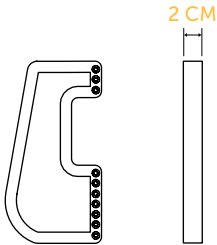
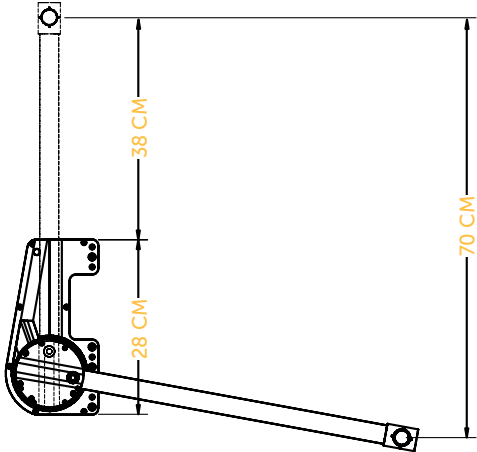
SERIES/PRODUCT	CODE	PIECES PER BOX	PIECES PER CARTON	PIECES PER PALLET
Serie Lift				
Lift 500	500/A	1	12	144
	501/A (spacer)		36	



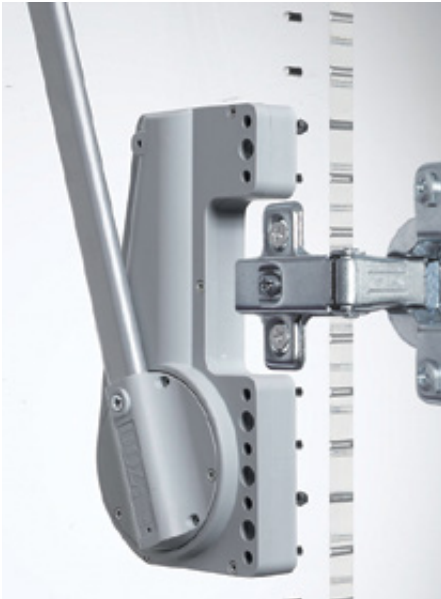
SERIES/PRODUCT	CODE	PIECES PER BOX	PIECES PER CARTON	PIECES PER PALLET
Serie Lift				
Lift 700	700/A	1	12	120
	701/A (spacer)		36	



700/A

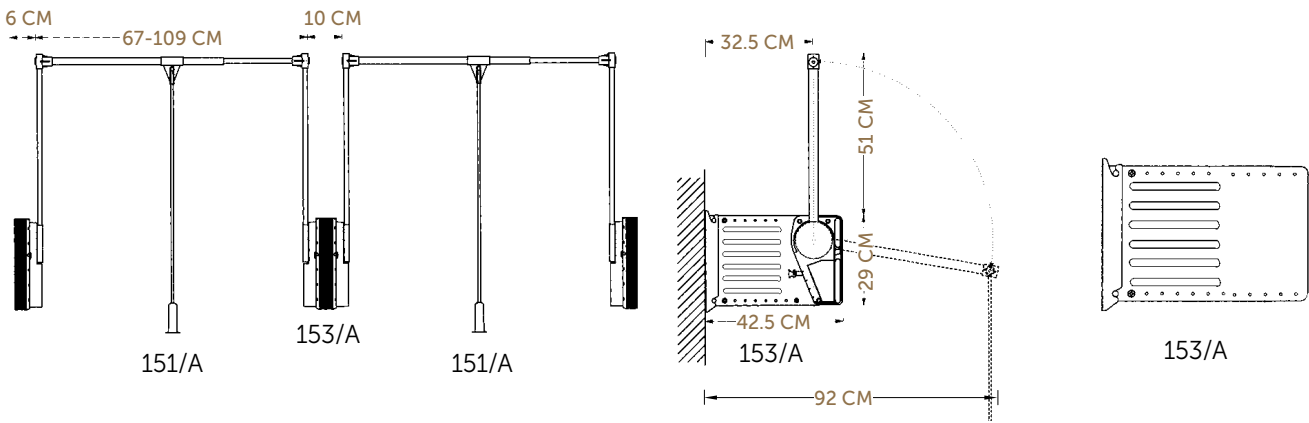
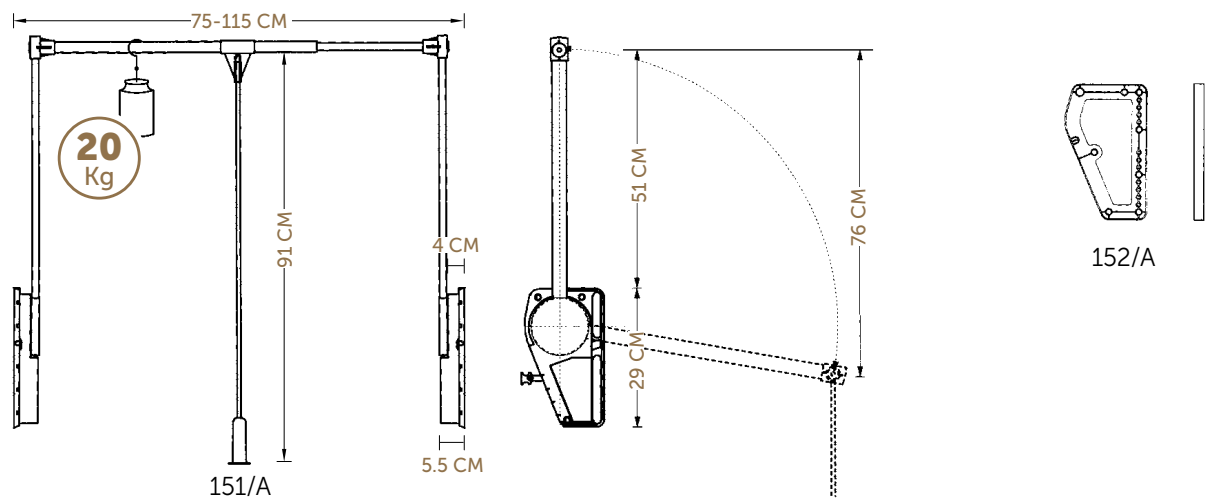


701/A



SuperLift

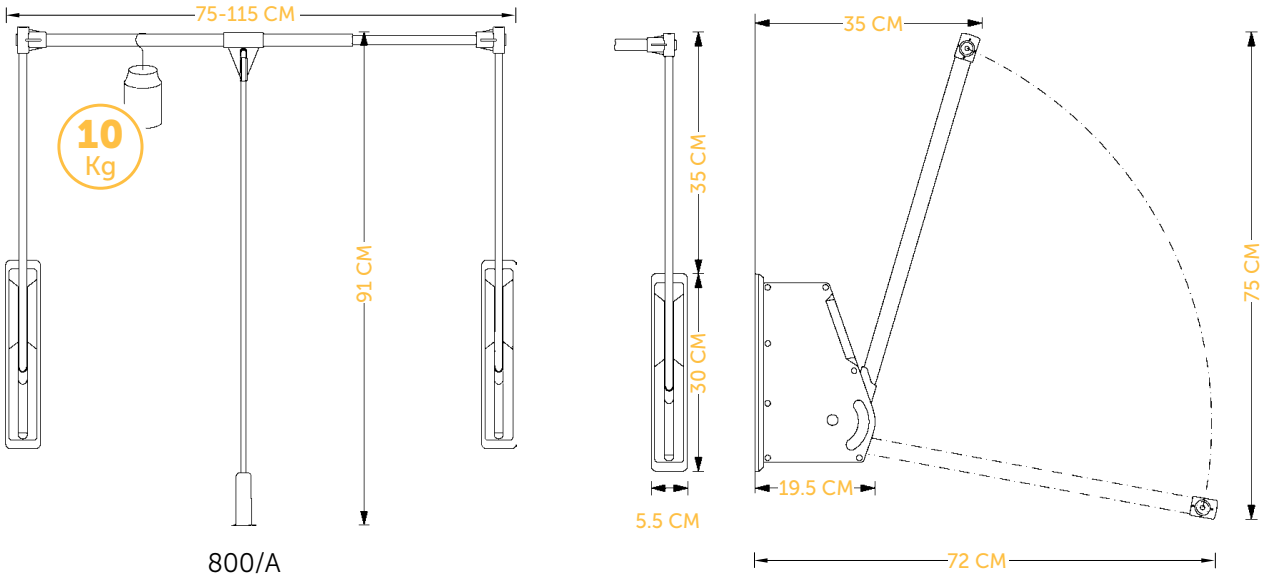
SERIES/PRODUCT	CODE	PIECES PER BOX	PIECES PER CARTON	PIECES PER PALLET
Serie Lift				
Superlift	151/A	1	6	72
	152/A (spacer)		36	
	153/A (wall clamp)		6	



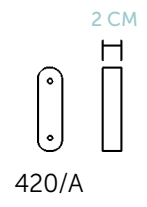
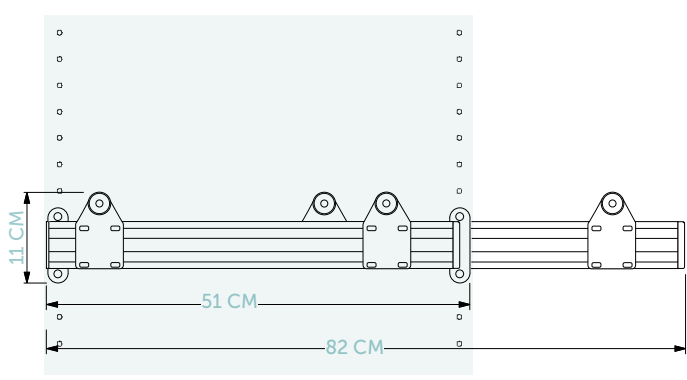
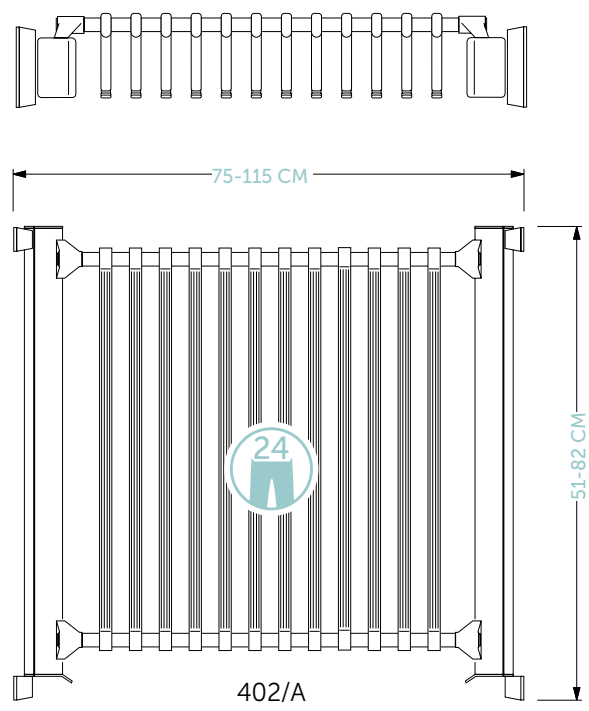
Applicazione in serie su staffa / Application in series on bracket



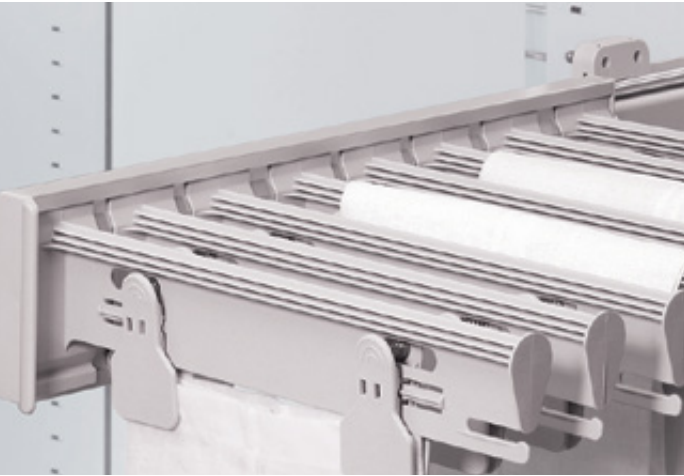
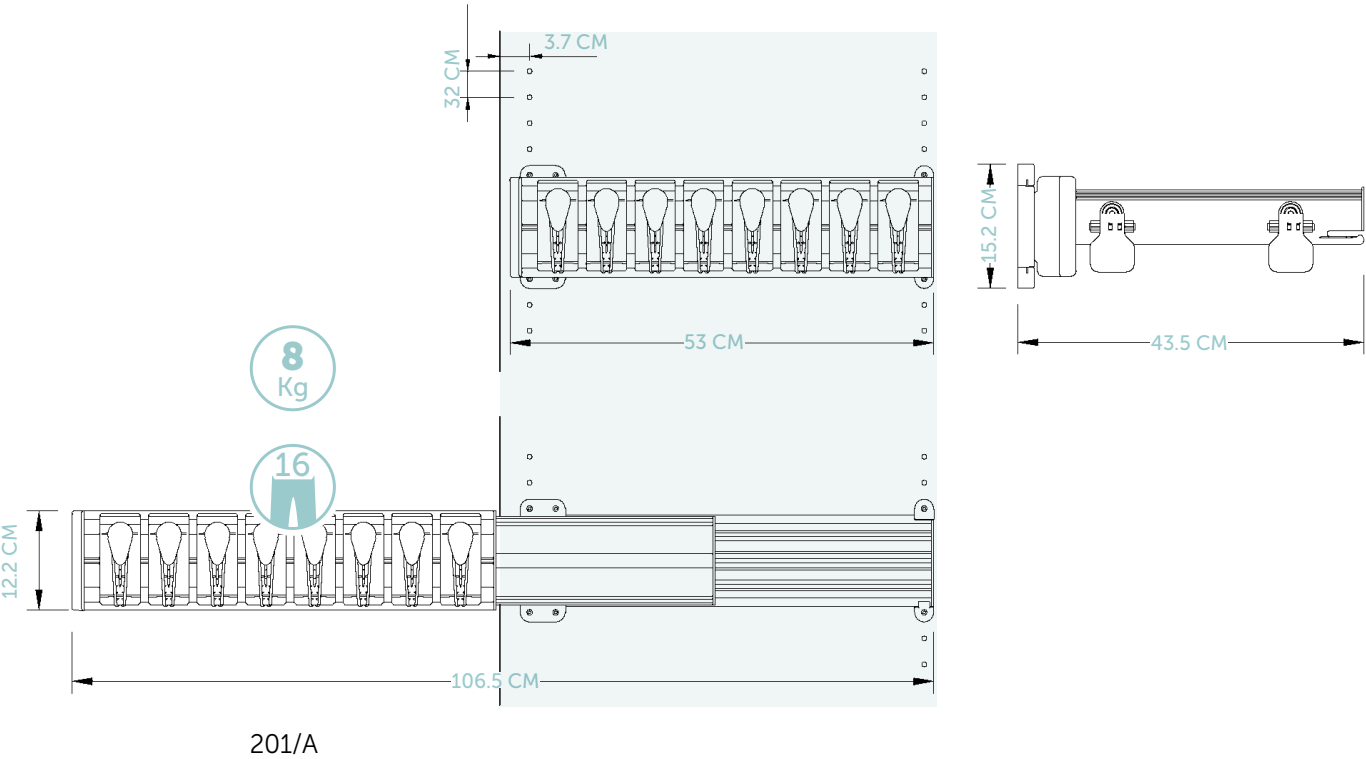
SERIES/PRODUCT	CODE	PIECES PER BOX	PIECES PER CARTON	PIECES PER PALLET
Serie Lift				
Wall Lift	800/A	1	6	72



SERIES/PRODUCT	CODE	PIECES PER BOX	PIECES PER CARTON	PIECES PER PALLET
Porta Abiti				
Portapantaloni Frontale	401/A (steel hanger)	1	6	72
	402/A (plastic hanger)	1	6	72
	420/A (spacer)		36	

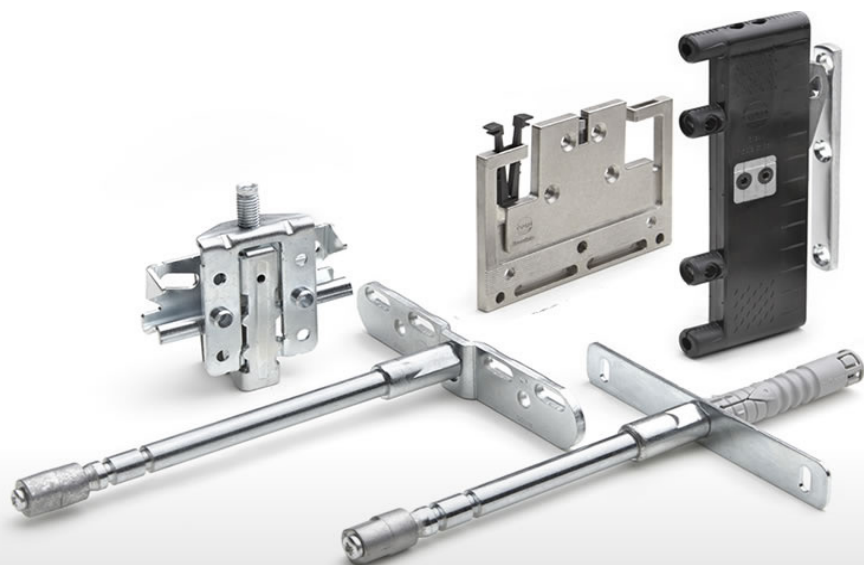
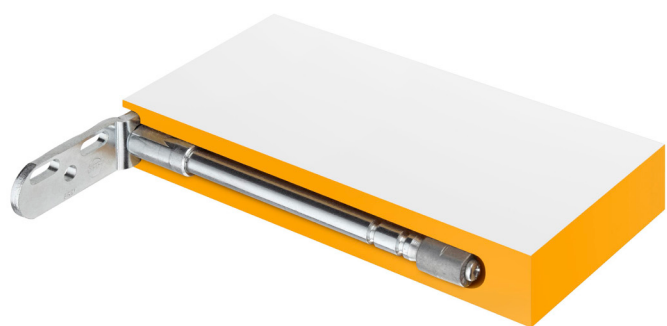


SERIES/PRODUCT	CODE	PIECES PER BOX	PIECES PER CARTON	PIECES PER PALLET
Porta Abiti				
Portapantaloni Laterale	201/A	1	6	72
	220/A (spacer)		36	

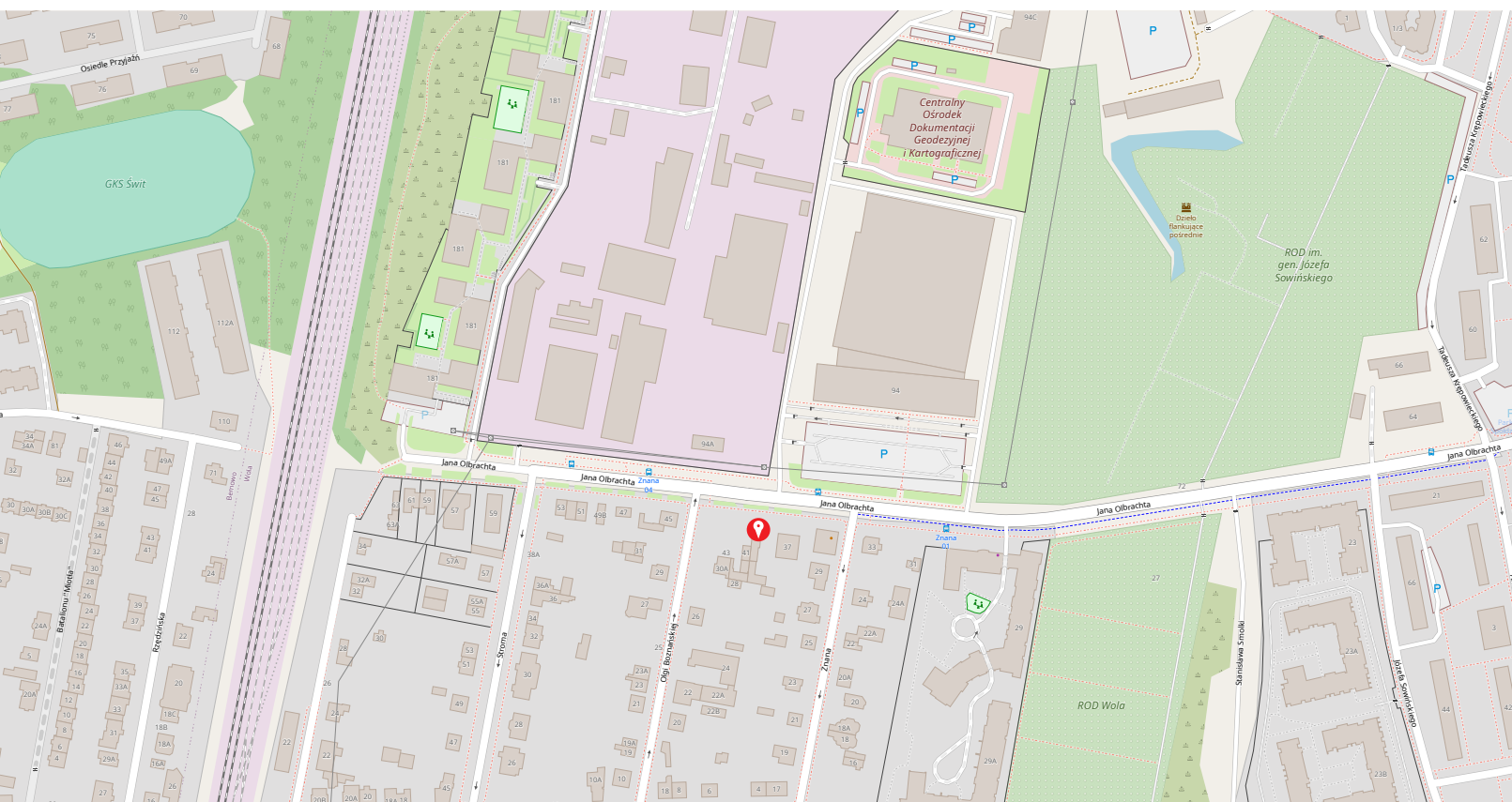


SKŁADANE DESKI DO PRASOWANIA





ABRO



ABRO

🏠 ul. Jana Olbrachta 39
01-102 Warszawa

🕒 Godziny otwarcia:
pon. - czw. 8-16
piątek 8-15

☎ 226 70 15 15
📠 226 75 20 20
✉ sklep@abro.pl
🔍 www.abro.pl